

FIRENZE E PROVINCIA

Ambito Lode Fiorentino



Finanziamento derivante da canoni correnti

Procedura negoziata, art. 1, comma 2, lett. b) del D.L. 76/2020 così come convertito dalla L. 120/2020, per la conclusione di accordo quadro per l'affidamento del servizio conduzione e manutenzione di impianti antincendio in edifici gestiti da CASA S.p.A. posti nell'area metropolitana fiorentina.

Operatore: CASA SPA



AZIENDA CON SISTEMA CERTIFICATO



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Giacomo Nannini

DIRETTORE OPERATIVO
Geom. Giovanni Papaleo

TAV. N°	TAVOLA:	SCALA:
ES-EG 00.2	Elenco Prezzi Unitari	-
		DATA: Dicembre 2021
SL006-ES-EG-00.2-01		
ADDETTO ALLA VERIFICA	-	-

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di Impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'Impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
TOS22_17A.M01.001.COV1	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri –	USO DISPOSITIVI DPI E NORME DI COMPORTAMENTO	ora	30,3	35,451	0,17	5,151				
TOS22_17A.M01.001.COV2	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri –	MODALITÀ DI UTILIZZO E SANIFICAZIONE DEI MEZZI E/O ATTREZZATURE DI USO COLLETTIVO O INDIVIDUALE IN DOTAZIONE (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -solo per misure di coordinamento previste nel psc che prescrive riunione di coordinamento - lettera g) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	ora	30,3	35,451	0,17	5,151				
TOS22_17A.M01.001.COV3	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri –	PUNTO DI CONTROLLO ED ATTUAZIONE INTERNO del distanziamento umano sia per l'ingresso che per la fruizione dei locali o degli spazi comuni (mense, spogliatoi, bagni etc) dei dipendenti non esterni, eseguito con personale interno e dipendente della Ditta Appaltatrice compreso l'espletamento di apposito corso di formazione per le istruzioni operative e comportamentali da osservare per il personale addetto alla gestione del controllo. (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -solo per misure di coordinamento previste nel psc che prescrive riunione di coordinamento - lettera g) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	ora	30,3	35,451	0,17	5,151				
TOS22_17A.M01.001.COV4	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri –	INFORMAZIONE SULLE MODALITÀ DI CONTROLLO E MISURAZIONE DELLO STATO FEBBRILE del personale, mediante utilizzo di strumenti elettronici a distanza, sull'attuazione delle procedure di accesso al cantiere, sull'acquisizione di idonea autocertificazione idonea dichiarazioni sui sintomi influenzali (NO COSTI SICUREZZA) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	%O.A.	0,01	0,0117	0,17	0,0017				
TOS22_17A.M01.002.COV5	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE, completa di cartello istallato su apposito appoggio, palo o mensola o ancorato a strutture e pareti esistenti, recanti le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19	CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorati su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -solo per misure di coordinamento previste nel psc che prescrive riunione di coordinamento - lettera g) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	cad	4,27	4,9959	0,17	0,7259				
TOS22_17A.M01.002.COV6	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE, completa di cartello istallato su apposito appoggio, palo o mensola o ancorato a strutture e pareti esistenti, recanti le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19	CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario (alluminio o plastica o pellicola adesiva etc), di forma rettangolare, dimensione mm. 500X700, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa)- (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -solo per misure di coordinamento previste nel psc che prescrive riunione di coordinamento - lettera g) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	cad	8,58	10,0386	0,17	1,4586				
TOS22_17A.M01.003.COV7	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – SULLE PROCEDURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PER L'ACCESSO AI LOCALI E AGLI SPAZI DEL CANTIERE, modalità di attuazione delle procedure di tutela della salute delle persone presenti e durante le lavorazioni, sull'uso degli adeguati DPI dei protocolli di precauzione e delle disposizioni di contenimento e diffusione del contagio del virus COVID-19	INFORMAZIONE SULLE PROCEDURE DA SEGUIRE IN CASO DI RISCOSTRO DELLO STATO FEBBRILE del personale superiore a 37,5°, modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, attivazione delle Autorità sanitarie competenti, distanziamento e individuazione dei comportamenti per evitare contatti ,sia durante le procedure di accesso al cantiere, o per la fruizione degli spazi e ambienti comuni e avvio delle azioni di sanificazione e igienizzazione degli strumenti o attrezzature venute a contatto il soggetto con sintomi d'influenza. Procedure da eseguire con personale dipendente della ditta appaltatrice dipendenti non esterni (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2) (NO ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	ora	30,3	35,451	0,17	5,151				
TOS22_17A.M01.004.COV10	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI – punto 2 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri –	POSTAZIONE IGIENICA DEDICATA completa di wc e di lavabo a colonna dotato di con acqua e sapone per la pulizia delle mani con dosatore o con contenitore di gel a soluzione idro alcoolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc.(nolo mensile per ogni postazione) (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2) (NO ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	cad	235	274,95	0,17	39,95				
TOS22_17A.M01.004.COV8	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI – punto 2 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri –	OPERAZIONI PER RICEVIMENTO MERCE delle forniture consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezioni del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (per ogni operazione) (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2) (NO ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	cad	8,45	9,8865	0,17	1,4365				
TOS22_17A.M01.004.COV9	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI – punto 2 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri –	OPERAZIONI PER RICEVIMENTO MERCE delle forniture consistenti nella acquisizione di una dichiarazione attestante la non provenienza dalle zone a rischio epidemiologico e l'assenza di contatti, negli ultimi 14 giorni con persone contagiate dal virus (da consegnarsi preventivamente all'ingresso in cantiere) (NO COSTI SICUREZZA) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	cad	0,01	0,0117	0,17	0,0017				
TOS22_17A.M01.005.COV11	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	DISINFESTAZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICIE. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoio come previsto al punto 3 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	m²	1,88	2,1996	0,17	0,3196				
TOS22_17A.M01.005.COV12	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	TRATTAMENTO DI DISINFESTAZIONE ESEGUITO ALL'ESTERNO. Trattamento di disinfezione eseguito all'esterno ottenuto mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati i quali hanno una composizione che li rende idonei allo scopo). - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	m²	2,35	2,7495	0,17	0,3995				

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
TOS22_17A.M01.005.COV13	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	DISINFESTAZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA DELL'AUTOMEZZO AZIENDALE. Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi agli automezzi. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e adetto che l'ha eseguita. Calcolato per ogni sanificazione ottenuta per disinfezione effettuata con le modalità disposte. - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	cad	17,79	20,8143	0,17	3,0243				
TOS22_17A.M01.005.COV14	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	DISINFESTAZIONE DI OGGETTI ADIBITI AD USO PROMISCUE AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DEGLI STESSI. Disinfezione di attrezzature, mezzi d'opera, cabine di guida o di pilotaggio, pulsantiere, quadri elettrici e simili preveda un uso promiscuo tra diversi soggetti ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi e le concentrazioni nei prodotti commerciali da intendersi composizione minima per renderli idonei allo scopo che li rende idonei allo scopo). Ferma restando l'indicazione di utilizzare preferibilmente strumenti e attrezzi in maniera esclusiva da parte di ciascun lavoratore, nel caso che sia necessario utilizzare gli stessi in modo promiscuo essi devono essere disinfestati prima di essere utilizzati da ciascun diverso operatore. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi alle attrezzature. Misurato a corpo per l'insieme degli oggetti al giorno. - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	a corpo	57,44	67,2048	0,17	9,7648				
TOS22_17A.M01.005.COV15	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	SANIFICAZIONE CON PRODOTTI CONTENENTI IPOCLORITO DI SODIO ESEGUITA DA IMPRESA QUALIFICATA. Nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati in quanto hanno una composizione che li rende idonei allo scopo senza procurare corrosioni o altro). L'area sottoposta al trattamento dovrà essere delimitata, vietata all'accesso di persone e successivamente sottoposta a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82. Tale trattamento è eseguito in ambienti non sanitari dove abbiano soggiornato casi confermati di COVID-19 ovvero quando questo trattamento è prescritto nei protocolli aziendali dal medico competente per particolari situazioni ambientali rilevate. Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita. - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	m³	1,05	1,2285	0,17	0,1785				
TOS22_17A.M01.005.COV16	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	SANIFICAZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA DELL'AUTOMEZZO AZIENDALE ESEGUITA DA IMPRESA QUALIFICATA. Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale eseguito da parte di personale equipaggiato ed addestrato, di appositi kit di sanificazione cabine costituito da bombola monouso di disinfettante spray ad azione germicida antivirale a scarica totale, con cui saturare per molti minuti l'abitacolo o la cabina di guida a sportelli chiusi; oppure generatore portatile di ozono ad azione chimica germicida antivirale, da insufflare nell'abitacolo o nella cabina di guida. Il mezzo sottoposto al trattamento dovrà essere chiuso, vietato l'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 1 ore prima di consentire l'uso. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	cad	17,79	20,8143	0,17	3,0243				
TOS22_17A.M01.005.COV17	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	CAMPIONAMENTO MICROBIOLOGICO DELLE SUPERFICIE. Campionamento microbiologico delle superfici in modo da consentire la rilevazione della biocontaminazione delle superfici eseguito secondo le indicazioni della norma UNI EN ISO 14698 e ISO 18593. Il campionamento consente di rilevare la contaminazione batterica e micotica presente sulla porzione di superficie interessata mediante l'utilizzo di strumenti che catturano i microrganismi adesivi sul substrato. La scelta dei punti di campionamento è a discrezione del richiedente l'esame, privilegiando i punti critici, ovvero punti in cui la presenza di patogeni può risultare rischiosa. In particolare potranno essere scelti punti che siano frequentemente toccati, ovvero punti hand-touch o comunque punti che possono veicolare indirettamente patogeni. Il prezzo comprende campionamento eseguito mediante tampone di superficie pre e post intervento, nonché relativa analisi ed emissione di apposito certificato di laboratorio. - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	cad	150	175,5	0,17	25,5				

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di Impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'Impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
TOS22_17A.M01.005.COV18	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	PROCEDURA DI SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI, SUCCESSIVA ALLA SANIFICAZIONE ATTIVATA PER PRESENZA ALL'INTERNO DEGLI AMBIENTI DI PERSONA CONIACUMATA COVID 19. Attivazione procedura e smaltimento rifiuti speciali, prodotti al di fuori delle strutture sanitarie, che come rischio risultano analoghi ai rifiuti pericolosi a rischio infettivo disciplinati dal D.P.R. 254/2003. Questa tipologia di rifiuti, alla quale deve essere attribuito il codice CER/EEER 18.01.03, è definita dall'articolo 2, comma 1, lettera g) come: «i rifiuti speciali, di cui al decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 [oggi D.Lgs. 152/2006], prodotti al di fuori delle strutture sanitarie, con le caratteristiche di cui all'articolo 2, comma 1, lettera d), quali ad esempio quelli prodotti presso laboratori di analisi microbiologiche di alimenti, di acque, o di cosmetici, presso industrie di emoderivati, istituti estetici e similari. Sono esclusi gli assorbenti igienici»- Tra le altre disposizioni l'art. 8 del D.P.R. 254/2003 Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	cad	400	468	0,17	68				
TOS22_17A.M01.006.COV19	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	MODALITÀ DI INGRESSO IN AZIENDA – punto 4 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – Controlli della temperatura corporea da effettuare al personale presente nei cantieri e prima dell'accesso al luogo di lavoro/cantiere compreso altri operatori e fornitori.	POSTAZIONE FISSA O MOBILE da installare prima dell'accesso al luogo di lavoro/cantiere per il controllo della temperatura corporea. (NO COSTI SICUREZZA) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	%O.A.	0,01	0,0117	0,17	0,0017				
TOS22_17A.M01.007.COV20	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	VERIFICA TEMPERATURA CORPOREA A DISTANZA – punto 4 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri –	SISTEMA DIGITALE DI RILEVAZIONE DELLA TEMPERATURA o termoscanner digitale formato da una telecamera a due lenti, velocità di rilevazione massima 0,2 sec a persona, taratura fino a 0,5°C, rilevazione a distanza fino a mt. 3, una unità di controllo a distanza o tablet per la visione in tempo reale delle rilevazioni, memorizzazione dati, messaggio vocale di allerta rilevazione febbre, display 10" a colori. Il sistema è alimentato a corrente a 220v e/o con batteria ricaricabile. Dotato di supporti per ancoraggio alla parete o al soffitto o a terra su piedistallo con regolazione dell'inclinazione. Scheda wifi per trasferimento dati. (NO COSTI SICUREZZA) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	%O.A.	0,01	0,0117	0,17	0,0017				
TOS22_17A.M01.007.COV21	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	VERIFICA TEMPERATURA CORPOREA A DISTANZA – punto 4 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri –	TERMOMETRO DIGITALE MANUALE AD INFRAROSSI senza contatto, a batteria ricaricabile, impugnatura ergonomica e a forma a pistola, resistente agli urti e a tenuta stagna. Display LCD, misurazione istantanea in massimo 1 sec, memorizzazione delle temperature, segnale acustico della avvenuta misurazione e sensore frontale IR. (NO COSTI SICUREZZA) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	%O.A.	0,01	0,0117	0,17	0,0017				
TOS22_17A.M01.008.COV22	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PRECAUZIONI IGIENICHE NEI CANTIERI – punto 4 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – Punti di pulizia delle mani, fissi o mobili, in prossimità di spazi o ambienti ad uso comuni, ecc.	POSTAZIONE FISSA O MOBILE completa wc per la pulizia delle mani formata da lavabo a colonna dotato di con acqua e sapone con dosatore o con contenitore di gel a soluzione idroalcolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc. (NO COSTI SICUREZZA) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	%O.A.	0,01	0,0117	0,17	0,0017				
TOS22_17A.M02.001.COV23	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PRODOTTI DISINFETTANTI – punto 4 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - prodotti disinfettanti classificati "biocidi" PT2 per i prodotti destinati alla disinfezione delle superfici, a base di etanolo (alcol etilico), ipoclorito di sodio, confezionati in appositi contenitori con tappo chiudibile, idonei alla sanificazione o disinfezione di locali e attrezzature da applicare mediante dispersione o nebulizzazione o a mano.	1 lt (NO COSTI SICUREZZA) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	%O.A.	0,01	0,0117	0,17	0,0017				
TOS22_17A.M02.001.COV24	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PRODOTTI DISINFETTANTI – punto 4 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - prodotti disinfettanti classificati "biocidi" PT2 per i prodotti destinati alla disinfezione delle superfici, a base di etanolo (alcol etilico), ipoclorito di sodio, confezionati in appositi contenitori con tappo chiudibile, idonei alla sanificazione o disinfezione di locali e attrezzature da applicare mediante dispersione o nebulizzazione o a mano.	10 lt (NO COSTI SICUREZZA) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	%O.A.	0,01	0,0117	0,17	0,0017				
TOS22_17A.M02.002.COV25	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PRODOTTI DISINFETTANTI – punto 4 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - prodotti disinfettanti classificati "biocidi" PT1 per l'igiene umana o come PMC presidio medico chirurgico conforme al Regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (alcol etilico), ipoclorito di sodio, propan-2-olo (alcol isopropilico), perossido di idrogeno (acqua ossigenata), ammoni quaternari e acido lattico, in contenitori con tappo chiudibile.	50 ml (NO COSTI SICUREZZA) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	%O.A.	0,01	0,0117	0,17	0,0017				
TOS22_17A.M02.002.COV26	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PRODOTTI DISINFETTANTI – punto 4 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - prodotti disinfettanti classificati "biocidi" PT1 per l'igiene umana o come PMC presidio medico chirurgico conforme al Regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (alcol etilico), ipoclorito di sodio, propan-2-olo (alcol isopropilico), perossido di idrogeno (acqua ossigenata), ammoni quaternari e acido lattico, in contenitori con tappo chiudibile.	250 ml (NO COSTI SICUREZZA) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	%O.A.	0,01	0,0117	0,17	0,0017				
TOS22_17A.M02.003.COV27	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri -	TRASFERIMENTO ORGANIZZATO DEI DIPENDENTI dall'azienda per raggiungere il cantiere con mezzo di trasporto promiscuo per distanze di trasporto fino a 30 km, viaggio A/R. Personale massimo trasportabile per garantire il distanziamento di sicurezza, n.1 guidatore+ 3 operai su 6 posti disponibili (per ogni viaggio) (NO COSTI SICUREZZA) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	%O.A.	0,01	0,0117	0,17	0,0017				
TOS22_17A.M02.004.COV28	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 SENZA VALVOLE di ispirazione e/o espirazione realizzati con tessuti non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (aerosol e goccioline, monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi di distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	0,75	0,8775	0,17	0,1275				

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
TOS22_17A.M02.004.COV29	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. -- punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP3 SENZA VALVOLE di ispirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (aerosol e goccioline, monouso, posizionato su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	4,4	5,148	0,17	0,748				
TOS22_17A.M02.004.COV30	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. -- punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, devono subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (> 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	0,5	0,585	0,17	0,085				
TOS22_17A.M02.004.COV31	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. -- punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	TUTA MONOUSO realizzata in tessuto non tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126:2004. Devono garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre che impedire il diffondersi degli agenti infettivi. Non devono causare irritazioni cutanee o qualsiasi altro effetto nocivo per la salute. Devono essere resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604), avere cuciture, giunzioni ed assemblaggi degli indumenti in modo da soddisfare i requisiti specifici nei punti pertinenti della norma EN 14325. L'indumento deve essere realizzato in modo che il portatore abbia libertà di movimento e sia il più comodo possibile e sottoposto alla prova dei "sette movimenti". (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	4,395	5,14215	0,17	0,74715				
TOS22_17A.M02.004.COV32	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. -- punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	TUTA COMPLETA (Tipo 3: indumento a tenuta di liquido) tute intere o tute in due o più pezzi, con o senza cappuccio o visiere, con o senza calzari o copri stivali, con o senza guanti, realizzata in tessuto non tessuto o fibre di polietilene ad alta densità per la protezione dell'intero corpo. Completa di componenti, quali cappucci, guanti, stivali, visiere e/o apparecchi di protezione delle vie respiratorie. Deve essere resistente alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604) comprese le diverse parti dell'indumento, repellente ai liquidi, resistente all'usura e agli strappi. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	9,066	10,60722	0,17	1,54122				
TOS22_17A.M02.004.COV33	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. -- punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	TUTA COMPLETA (Tipo 4: indumento a tenuta di spruzzi) tute intere o tute in due pezzi, con cappuccio, con calzari o copri stivali, con o senza guanti integrati, realizzata in tessuto non tessuto o fibre di polietilene ad alta densità, repellente ai liquidi e alle particelle contaminanti. Deve essere resistente alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604) comprese le diverse parti dell'indumento resistente all'usura e agli strappi. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	9,066	10,60722	0,17	1,54122				
TOS22_17A.M02.004.COV34	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. -- punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	OCCHIALI PROTETTIVI riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici - la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici - causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici - causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici - Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166 - TIPO A PROTEZIONE RIDOTTA PER LAVORI INTERFERENTI (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	2,681	3,13677	0,17	0,45577				
TOS22_17A.M02.004.COV35	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. -- punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	OCCHIALI PROTETTIVI riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici - la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici - causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici - causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici - Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166 - TIPO A PROTEZIONE LATERALE, SUPERIORE ED INFERIORE, ANTIGRAFFIO ED ANTIAPPANNANTE, STANGHETTE REGOLABILI ED INCLINABILI. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	6,3	7,371	0,17	1,071				

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unità di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
TOS22_17A.M02.004.COV36	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici*). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	OCCHIALI PROTETTIVI riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici – la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici – causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici – causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici – Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166- TIPO SOVRAOCCHIALE A STANGHETTE COMPATIBILE CON OCCHIALE DA VISTA, PROTEZIONE LATERALE, SUPERIORE ED INFERIORE E AERAZIONE INDIRETTA SUI LATI, MONTATURA INCOLORE IN POLICARBONATO, ANTIGRAFFIO ED ANTIAPPANNANTE. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	1,5	1,755	0,17	0,255				
TOS22_17A.M02.004.COV37	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici*). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	OCCHIALI PROTETTIVI riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici – la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici – causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici – causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici – Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166- TIPO A PROTEZIONE LATERALE, SUPERIORE ED INFERIORE, IN POLICARBONATO, ANTIGRAFFIO ED ANTIAPPANNANTE, STANGHETTE REGOLABILI ED INCLINABILI. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	1,5	1,755	0,17	0,255				
TOS22_17A.M02.004.COV38	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici*). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	OCCHIALI PROTETTIVI riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici – la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici – causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici – causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici – Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166- TIPO OCCHIALI SEMPLICE (DPI II cat.) (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	1,5	1,755	0,17	0,255				
TOS22_17A.M02.004.COV39	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici*). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	OCCHIALI PROTETTIVI riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici – la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici – causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici – causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici – Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166- TIPO OCCHIALI A MASCHERA (DPI III CAT.) (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	2,3355	2,73254	0,17	0,39704				
TOS22_17A.M02.004.COV40	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici*). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	VISIERA DI PROTEZIONE (DPI III cat.), riutilizzabile UNI EN 166:2004, costituita da semicalotta in polipropilene, bardatura imbottita regolabile, con schermo in policarbonato incolore, resistenza al calore. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	11,76	13,7592	0,17	1,9992				
TOS22_17A.M02.004.COV41	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici*). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.), resistente a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospetto 1 della stessa norma e con taglie espresse in extra small, small, medium, large ed extra large. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	paio	0,3324	0,38891	0,17	0,05651				
TOS22_17A.M02.004.COV42	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici*). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	GUANTI MONOUSO IN VINILE O NITRILE. (DPI III CAT.), o in altro materiale resistente a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospetto 1 della stessa norma. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	paio	2,829	3,30993	0,17	0,48093				
TOS22_17A.M02.005.COV43	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici*). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	GESTIONE SPAZI COMUNE –punto 6 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – Punti di pulizia delle mani, fissi o mobili, in prossimità di spazi o ambienti ad uso comuni, ecc.	POSTAZIONE FISSA O MOBILE completa per la pulizia delle mani formata da lavabo a colonna dotato di con acqua e sapone con dosatore o con contenitore di gel a soluzione idro alcolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc. - (NO COSTI SICUREZZA) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	0,01	0,0117	0,17	0,0017				
TOS22_17A.M02.006.COV44	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici*). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	GESTIONE SPAZI COMUNE – punto 6 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – prodotti disinfettanti classificati "biocidi" PT1 per l'igiene umana o come PMC presidio medico chirurgico conforme al Regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (alcol etilico), ipoclorito di sodio, propanolo (alcol isopropilico), perossido di idrogeno (acqua ossigenata), ammoni quaternari e acido lattico, in contenitori con tappo chiudibile.	DISINFETTANTE IN GEL a base alcolica per le mani, in fiascone da ml 250 con dosatore e corredato da apposita gabbia o mensola di sostegno per ancoraggio a muro o base di appoggio su ripiani lavabi o su pareti prefabbricate - (NO COSTI SICUREZZA) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	0,01	0,0117	0,17	0,0017				

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
TOS22_17A.M02.006.COV45	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	GESTIONE SPAZI COMUNE – punto 6 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – prodotti disinfettanti classificati "biocidi" PT1 per l'igiene umana o come PMC presidio medico chirurgico conforme al Regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (alcol etilico), ipoclorito di sodio, propanolo (alcol isopropilico), perossido di idrogeno (acqua ossigenata), ammoni quaternari e acido lattico, in contenitori con tappo chiudibile.	SAPONE CONTENENTE LIQUIDO DISINFETTANTE A BASE ALCOL ETILICO O ALTRO BIOCIDIA, in contenitore con dosatore e corredato da apposita gabbia o mensola di sostegno per ancoraggio a muro o base di appoggio su ripiani lavabi - (NO COSTI SICUREZZA) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	0,01	0,0117	0,17	0,0017				
TOS22_17A.M02.007.COV46	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	GESTIONE SPAZI COMUNE – punto 6 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – WC CHIMICI	NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo per la pulizia delle mani, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua, la raccolta e lo spurgo settimanale dei liquidi reflui, di rubinetterie, allacci elettrici e porta chiudibile con serratura a scatto ed indicazione libero/occupato Prefabbricato del tipo compatto con misure in pianta circa 1.5 * 1.2 mt. Per ogni mese - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SE MISURA INTEGRATIVA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUELLI GIA' PREVISTI) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	111,46	130,4082	0,17	18,9482				
TOS22_17A.M02.008.COV47	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	GESTIONE SPAZI COMUNE – punto 6 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – BARRIERE PROTETTIVE	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCHERMO PROTETTIVO in plexiglass parafiato, dello spessore 5 mm, trasparente, bordo filo lucido, per scrivanie, tavoli mensa, completo di appoggio e/o ancoraggi o predisposta con fori per l'ancoraggio verticale e/o al tavolo, dimensioni minime L 50cm e H 100 cm - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SE MISURA INTEGRATIVA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUELLI GIA' PREVISTI) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	50,75	59,3775	0,17	8,6275				
TOS22_17A.M02.009.COV48	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	GESTIONE SPAZI COMUNE – punto 6 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – SISTEMA DI VENTILAZIONE	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI VENTILAZIONE completo di valvola di ventilazione in acciaio per mandata o ripresa aria ambiente, diffusore circolare, del diametro di: 100 mm, cablaggi elettrici, viti di ancoraggio. Compreso ogni onere per l'installazione e il funzionamento oltre che per la formazione di fori con trapano a tazza e quant'altro occorre. - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SE MISURA INTEGRATIVA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUELLI GIA' PREVISTI) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	18,48	21,6216	0,17	3,1416				
TOS22_17A.M02.010.COV49	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	REVISIONE DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA FAVORENDO QUELLA A DISTANZA IN QUANTO VENGONO SOSPESE GLI EVENTI IN PRESENZA DI PERSONE	REVISIONE DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA FAVORENDO QUELLA A DISTANZA IN QUANTO VENGONO SOSPESE GLI EVENTI IN PRESENZA DI PERSONE - (NO COSTI SICUREZZA) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	%O.A.	0,01	0,0117	0,17	0,0017				
TOS22_17A.M02.011.COV50	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	GESTIONE PERSONA SINTOMATICA – punto 8 del protocollo di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri- BOX PREFABBRICATI PER CANTIERE	EVENTUALE NOLEGGIO DI BOX ADIBITO ALLA GESTIONE DELLA PERSONA SINTOMATICA delle dimensioni cm 240x450x240 - composto da: struttura di base sollevata da terra, avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrologo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.	cad	180	210,6	0,17	30,6				
TOS22_17A.M02.012.COV51	SICUREZZA (* Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici). Interventi o Adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	SORVEGLIANZA SANITARIA/MEDICO COMPETENTE/RLS o RLST	SORVEGLIANZA SANITARIA/MEDICO COMPETENTE/RLS o RLST - (NO COSTI SICUREZZA) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	%O.A.	0,01	0,0117	0,17	0,0017				
TOS22_17.N06.004.001	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrologo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.	Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile	cad	290	336,4	0,16	46,4				
TOS22_17.N06.004.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrologo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.	Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	cad	380	440,8	0,16	60,8				
TOS22_17.N06.004.003	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrologo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.	Ad uso mensa dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	cad	550	638	0,16	88				
TOS22_17.N06.004.004	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrologo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.	Ad uso camera per pronto soccorso dotato di scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	cad	420	487,2	0,16	67,2				
TOS22_17.N06.004.005	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrologo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.	Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	cad	340	394,4	0,16	54,4				
TOS22_17.N06.004.010	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrologo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.	adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	cad	180	208,8	0,16	28,8				
TOS22_17.N06.004.011	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrologo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.	adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	cad	180	208,8	0,16	28,8				

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
TOS22_17.N06.004.012	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofuogo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compresso montaggio e smontaggio.	adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile	cad	180	208,8	0,16	28,8				
TOS22_17.N06.004.013	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofuogo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compresso montaggio e smontaggio.	adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile	cad	182,72727	211,96363	0,16	29,23636				
TOS22_17.N06.004.014	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofuogo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compresso montaggio e smontaggio.	adibito ad infermeria di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	cad	180	208,8	0,16	28,8				
TOS22_17.N06.005.001	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))	WC chimici	portatili senza lavamani - noleggio mensile	cad	108,85714	126,27428	0,16	17,41714				
TOS22_17.N07.002.008	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d))	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno	cad	24,33333	28,22666	0,16	3,89333				
TOS22_17.N07.002.015	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d))	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Noleggio segnaletica cartieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.	cad	25	29	0,16	4				
TOS22_17.P03.001.010	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalature laterali per attacco di cuffie e visiere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397:2013.	cad	10,50375	12,18435	0,16	1,6806				
TOS22_17.P03.001.011	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Cinturino sottotono in pelle a 2 cardini con cinghie metalliche e lunghezza regolabile	cad	6,495	7,5342	0,16	1,0392				
TOS22_17.P03.001.012	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Elmetto in polietilene compreso di bardatura interna in tessuto conforme UNI EN 397:2013.	cad	3,02881	3,51342	0,16	0,48461				
TOS22_17.P03.001.013	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Cinturino sottogola in poliestere a 2 cardini con ganci in plastica e manovella, lunghezza regolabile	cad	1,08425	1,25773	0,16	0,17348				
TOS22_17.P03.001.014	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Elmetto da ponteggiatori in polietilene ad alta densità con regolazione a cremagliera conforme UNI EN 397:2013.	cad	21,72981	25,20658	0,16	3,47677				
TOS22_17.P03.001.015	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Cinturino sottogola a quattro cardini con ganci in plastica, lunghezza regolabile	cad	5,889	6,83124	0,16	0,94224				
TOS22_17.P03.001.016	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Elmetto protettivo in policarbonato autostinguente con bardatura interna regolabile in tessuto, fori di aereazione otturabili, resistente al calore peso 350 g, conforme UNI EN 397:2013	cad	7,414	8,60024	0,16	1,18624				
TOS22_17.P03.001.017	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Guanto in crosta palmo rinforzato, manichetta di sicurezza, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo, il categoria UNI EN 388:2017.	paio	3,1475	3,6511	0,16	0,5036				
TOS22_17.P03.001.018	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme UNI EN 388:2017 (protezione rischio meccanico e dielettrici), lunghezza 27 cm.	paio	2,466	2,86056	0,16	0,39456				
TOS22_17.P03.001.019	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Guanto anticalore in fibra aramidica, conforme UNI EN 388:2017 - UNI EN 407:2004, lunghezza 28 cm.	paio	38,16	44,2656	0,16	6,1056				
TOS22_17.P03.001.020	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Visiera di protezione per elmetto costituita da semicalotta in polipropilene, bardatura imbottita regolabile, con schermo in policarbonato incolore, resistenza al calore 70° c, peso g. 80, conforme UNI EN 166:2004 B-3-9 e omologata CE, ISO 9002	cad	11,55	13,398	0,16	1,848				
TOS22_17.P03.001.021	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Occhiali per saldatori, montatura in alluminio, bordi in materiale plastico, elastico regolabile, lenti mm. 50, incolori bombate, carborock conforme UNI EN 175:1999.	cad	20,4225	23,6901	0,16	3,2676				
TOS22_17.P03.001.022	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Maschera in materiale termoplastico con fibra di vetro per saldature ad arco elettrico costituita da: telaio ribaltabile, un caschetto di sostegno, una lastrina plexinax, un vetrino inattinico, conforme UNI EN 175:1999	cad	15,3894	17,8517	0,16	2,4623				
TOS22_17.P03.001.023	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Respiratore per protezione vie respiratorie da particelle solide, conforme UNI EN 149:2009, classe FFP1	cad	1,215	1,4094	0,16	0,1944				
TOS22_17.P03.001.024	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Manicotti per saldatore in pelle e crosta misura 60cm, conforme alla norma UNI EN 11611:2015	paio	20,4225	23,6901	0,16	3,2676				
TOS22_17.P03.001.027	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Protettore semiauricolare dell'udito ad archetto con tamponcini in poliuretano espanso, peso 8 g, conforme alla norma UNI EN 352-2:2004, SNR 23 dB.	cad	4,34235	5,03713	0,16	0,69478				
TOS22_17.P03.001.028	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Cuffia antirumore con archetto flessibile e ampia apertura delle coppe auricolari, interamente dielettrica, peso g 194, conforme alla norma UNI EN 352-1:2004, SNR 25 dB (per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore)	cad	19,888	23,07008	0,16	3,18208				
TOS22_17.P03.001.029	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Occhiali per la protezione meccanica e da impatto, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore - conforme EN 166:2004	cad	13,07471	15,16666	0,16	2,09195				
TOS22_17.P03.001.030	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Occhiali a mascherina in PVC, con elastico di tenuta e lenti in policarbonato antiappannamento neutra, per la protezione meccanica, chimica e da polveri - conformi EN 166:2004.	cad	1,834	2,12744	0,16	0,29344				
TOS22_17.P03.001.032	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Cuffia antirumore ad alto potere isolante conforme alla norma UNI EN 352-1:2004, SNR 31dB	cad	21,79432	25,28141	0,16	3,48709				
TOS22_17.P03.001.033	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Inseri auricolari monouso con cordicella costituiti da materiale morbido in schiuma poliuretana ipoallergenica, confezionati a norma UNI EN 352-2:2004, SNR 31 dB	cad	2,86695	3,32566	0,16	0,45871				
TOS22_17.P03.001.034	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Respiratore per protezione vie respiratorie da polveri, gas e vapori, conforme UNI EN 149:2009, classe FFP2	cad	2,6025	3,0189	0,16	0,4164				
TOS22_17.P03.001.035	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Guanti da lavoro in lattice pesante per la manipolazione di sostanze chimiche dotati di marchio conformità CE classe III, conforme UNI EN 374-1:2017.	cad	1,552	1,80032	0,16	0,24832				
TOS22_17.P03.001.036	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.	Guanti in crosta per lavori di saldatura e smerigliatura, conforme UNI EN 407:2004.	cad	3,37275	3,91239	0,16	0,53964				
TOS22_17.P03.002.024	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro.	Grembiule in pelle e crosta con lacci per chiusura per lavori di saldatura e smerigliatura, dimensioni cm 60x90, conforme alla norma UNI EN ISO 11611:2015	cad	17,535	20,3406	0,16	2,8056				
TOS22_17.P03.002.025	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro.	Scarpa da lavoro bassa con dispositi di sfiliamento rapido dotata di puntale in acciaio e lamina antiforo, allacciatura con ganci e occhielli trattati anticorrosione, sottopiede antistatico, suola in poliuretano bidensità, antistatico, antioli, antisivolo conforme norma UNI EN ISO 20345:2012	cad	49,435	57,3446	0,16	7,9096				
TOS22_17.P03.002.026	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro.	Soprascarpe dielettriche realizzate in un unico pezzo, suola antiscivolo e resistenti all'usura, collaudate e certificate a 16000 volt	cad	0,50593	0,58688	0,16	0,08095				
TOS22_17.P03.002.029	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro.	Imbracatura con coxiali regolabili, attacco dorsale in acciaio zincato, sagole in poliestere UNI EN 361:2003	cad	24,284	28,16944	0,16	3,88544				
TOS22_17.P03.002.030	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro.	Cintura in vita per il posizionamento sul lavoro, con due anelli laterali per l'ancoraggio e fune in nylon di diametro 12mm regolabile fino a 2 metri	cad	19,156	22,22096	0,16	3,06496				
TOS22_17.P03.002.031	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro.	Sistema anticaduta mobile a scorrimento su cavo verticale conforme alla norma UNI EN 353-2:2003, in acciaio zincato elettronicamente, fornito con cavo lungo 10 m	cad	106,97333	124,08906	0,16	17,11573				
TOS22_17.P03.002.034	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro.	Sivali di sicurezza antistatici, impermeabili e antiscivolo, con puntale in acciaio e lamina antiforo, conformi UNI EN ISO 20345:2012 categoria di protezione S5	cad	14,428	16,73648	0,16	2,30848				
TOS22_17.P03.002.035	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro.	Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Giubbino di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017	cad	24,3375	28,2315	0,16	3,894				
TOS22_17.P03.002.036	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b))	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro.	Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Pantaloni di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017	cad	21,45	24,882	0,16	3,432				

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Uttili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
TOS22_17.P03.002.037	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b)	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro.	Indumenti segnaletici ad alta visibilita' - Parka impermeabile idrorepellente a norma UNI EN ISO 20471:2017	cad	42,17614	48,92432	0,16	6,74818				
TOS22_17.P03.002.040	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b)	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro.	Cordino anticaduta con assorbitore e connettore conforme UNI EN 354:2010, UNI EN 365:2003, UNI EN 362:2005.	cad	39,45	45,762	0,16	6,312				
TOS22_17.P03.002.041	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b)	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro.	Cordino di posizionamento con bilocazione a Y lungh. 1,8 m con connettori conforme UNI EN 354:2010, UNI EN 362:2005.	cad	55,63	64,5308	0,16	8,9008				
TOS22_17.P03.002.042	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. b)	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro.	Dispositivo anticaduta retrattile con cavo in acciaio con sistema di bloccaggio conforme UNI EN 360:2003.	cad	344,4002	399,50423	0,16	55,10403				
TOS22_17.P05.001.001	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)	Recinzioni e accessi di cantiere	Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 120	m	1,15	1,334	0,16	0,184				
TOS22_17.P05.001.002	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)	Recinzioni e accessi di cantiere	Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 150	m	1,44	1,6704	0,16	0,2304				
TOS22_17.P05.001.003	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)	Recinzioni e accessi di cantiere	Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180	m	1,67	1,9372	0,16	0,2672				
TOS22_17.P05.001.004	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)	Recinzioni e accessi di cantiere	Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110	cad	46,20645	53,59948	0,16	7,39303				
TOS22_17.P05.001.006	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)	Recinzioni e accessi di cantiere	Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, H,50 cm	ml	35	40,6	0,16	5,6				
TOS22_17.P05.001.007	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)	Recinzioni e accessi di cantiere	Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, h,80 cm	ml	57,97	67,2452	0,16	9,2752				
TOS22_17.P05.001.007	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)	Recinzioni e accessi di cantiere	Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, h,80 cm	ml	57,97	67,2452	0,16	9,2752				
TOS22_17.P05.001.008	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)	Recinzioni e accessi di cantiere	Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", a profilo simmetrico con base di cm 60 e altezza cm 80	ml	69,28182	80,36691	0,16	11,08509				
TOS22_17.P05.001.009	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)	Recinzioni e accessi di cantiere	Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", a profilo asimmetrico con base di cm 60 e altezza cm 80	ml	69,28182	80,36691	0,16	11,08509				
TOS22_17.P05.001.010	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)	Recinzioni e accessi di cantiere	Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", a profilo simmetrico con base di cm 60 e altezza cm 100	ml	69,69091	80,84146	0,16	11,15055				
TOS22_17.P05.001.011	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)	Recinzioni e accessi di cantiere	Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", a profilo asimmetrico con base di cm 45-48 e altezza cm 100	ml	60,6	70,296	0,16	9,696				
TOS22_17.P06.006.001	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche	Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm, con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,00	cad	9,555	11,0838	0,16	1,5288				
TOS22_17.P06.006.002	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche	Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50	cad	13,405	15,5498	0,16	2,1448				
TOS22_17.P06.006.003	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche	Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 2,00	cad	18,885	21,9066	0,16	3,0216				
TOS22_17.P06.006.004	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche	Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 2,50	cad	30,45	35,322	0,16	4,872				
TOS22_17.P06.006.005	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche	Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00	cad	37,8	43,848	0,16	6,048				
TOS22_17.P07.002.001	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006	cad	7,62348	8,84324	0,16	1,21976				
TOS22_17.P07.002.002	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Faretto con grado di protezione IP65 e attacco E27,50 W	cad	11,9083	13,81363	0,16	1,90533				
TOS22_17.P07.002.003	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Faro alogeno portatile a pile, costituito da materiale molto resistente agli urti e all'acqua	cad	41,5	48,14	0,16	6,64				
TOS22_17.P07.002.004	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Torcia antideflagrante a pile costituita da materiale antiurto	cad	35	40,6	0,16	5,6				
TOS22_17.P07.002.005	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Faro portatile a pile costituito da materiale resistente agli urti con autonomia 2 h	cad	134,10277	155,55921	0,16	21,45644				
TOS22_17.P07.002.007	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2	cad	19,125	22,185	0,16	3,06				
TOS22_17.P07.002.009	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40	cad	4,23125	4,90825	0,16	0,677				
TOS22_17.P07.002.010	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	cad	1,3855	1,60718	0,16	0,22168				
TOS22_17.P07.002.011	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	cad	3,1195	3,61862	0,16	0,49912				
TOS22_17.P07.002.012	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80	cad	1,26481	1,46718	0,16	0,20237				
TOS22_17.P07.002.013	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	cad	6,1625	7,1485	0,16	0,986				
TOS22_17.P07.003.001	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Attrezzature di primo soccorso	Cassetta contenente presidi medici prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	cad	66,95636	77,66938	0,16	10,71302				
TOS22_17.P07.003.002	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Attrezzature di primo soccorso	Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura	cad	27,57842	31,99097	0,16	4,41255				
TOS22_17.P07.003.003	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Attrezzature di primo soccorso	Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi	cad	7,225	8,381	0,16	1,156				
TOS22_17.P07.003.004	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Attrezzature di primo soccorso	Rianimatore manuale in valigetta, dim. cm 40x26x13h, di tipo ABS avente chiusura ermetica e supporto per attacco a parete. Contenuto: 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicotale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo	cad	127,15889	147,50431	0,16	20,34542				
TOS22_17.P07.004.001	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Mezzi antincendio	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	cad	35	40,6	0,16	5,6				
TOS22_17.S07.006.002	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Sorveglianza sanitaria	Prima visita di sorveglianza sanitaria	cad	35,75889	41,48031	0,16	5,72142				
TOS22_17.S07.006.004	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Sorveglianza sanitaria	Sopralluogo per indagine ambientale e predisposizione della rispettiva relazione tecnica	ora	45,89375	53,23675	0,16	7,343				
TOS22_17.S07.006.005	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Sorveglianza sanitaria	Registrazione del rumore nell'ambiente di lavoro	ora	45,89375	53,23675	0,16	7,343				
TOS22_17.S07.006.006	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)	Sorveglianza sanitaria	Prelievi di campioni nell'ambiente di lavoro tramite campionatore ambientale	ora	43,47826	50,43478	0,16	6,95652				
TOS22_17.S08.002.001	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	MISURE DI COORDINAMENTO (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g)	Riunioni di informazione	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro	ognuno	23,71542	27,50989	0,16	3,79447				
TOS22_17.S08.002.002	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	MISURE DI COORDINAMENTO (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g)	Riunioni di informazione	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	ora	43,47826	50,43478	0,16	6,95652				
TOS22_17.S08.002.003	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	MISURE DI COORDINAMENTO (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g)	Riunioni di informazione	Spese accessorie e di gestione per assemblee e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto	ora	11,85771	13,75494	0,16	1,89723				
TOS22_17.S08.003.001	SICUREZZA (Digs 81/2008 e s.m.i.)	MISURE DI COORDINAMENTO (Digs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g)	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori	ora	27,66798	32,09486	0,16	4,42688				
TOS22_AT.N02.014.024	ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.	MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI: Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA.	Autocarri, motocarri e trattori (MTT-Massa totale a terra, Pu Portata utile)	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg con spandicalce (nolo a freddo) - 1 giorno	ora	27,67857	35,31785	0,16	4,42857		3,21071		

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
TOS22_PR.P65.001.001	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Centrale di rivelazione incendio a microprocessore a 2 zone indipendenti, con uscita a relè supervisionata gestione sirena di allarme generale ed uscita a relè per guasto generale, completa di tastiera di programmazione e segnalazioni di zona. Certificata secondo EN54 parte 2 e parte 4.	cad	173,25	221,067	0,16	27,72	20,097			
TOS22_PR.P65.001.002	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Centrale di rivelazione incendio a microprocessore a 4 zone indipendenti, con uscita a relè supervisionata gestione sirena di allarme generale ed uscita a relè per guasto generale, completa di tastiera di programmazione e segnalazioni di zona. Certificata secondo EN54 parte 2 e parte 4.	cad	243,45	310,6422	0,16	38,952	28,2402			
TOS22_PR.P65.001.004	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Centrale di rivelazione incendio fino a 12 zone espandibile almeno a 20 zone, con uscita a relè supervisionata gestione sirena di allarme generale ed uscita a relè per guasto generale, completa di tastiera di programmazione e segnalazioni di zona. Certificata secondo EN54 parte 2 e parte 4.	cad	659,7	841,7772	0,16	105,552	76,5252			
TOS22_PR.P65.001.010	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Modulo di uscita a 2 relè per centrali convenzionali a microprocessore	cad	46,59	59,44884	0,16	7,4544	5,40444			
TOS22_PR.P65.001.011	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Modulo di uscita a 4 relè per centrali convenzionali a microprocessore	cad	96,75	123,453	0,16	15,48	11,223			
TOS22_PR.P65.001.012	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Modulo di uscita a 8 relè per centrali convenzionali a microprocessore	cad	74,43	94,97268	0,16	11,9088	8,63388			
TOS22_PR.P65.001.013	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Modulo di espansione 4 ingressi/4 uscite relè per centrali convenzionali	cad	76,72	97,89472	0,16	12,2752	8,89952			
TOS22_PR.P65.001.014	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Modulo di espansione 8 ingressi/8 uscite relè per centrali convenzionali	cad	74,43	94,97268	0,16	11,9088	8,63388			
TOS22_PR.P65.001.015	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Scheda di espansione 12 zone per centrali convenzionali	cad	149,4	190,6344	0,16	23,904	17,3304			
TOS22_PR.P65.001.020	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Rivelatore ottico di fumo a basso profilo con led di segnalazione, certificato EN54 parte 7.	cad	29,97	38,24172	0,16	4,7952	3,47652			
TOS22_PR.P65.001.021	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Rivelatore termico a basso profilo con led di segnalazione, certificato EN54 parte 5.	cad	21,06	26,87256	0,16	3,3696	2,44296			
TOS22_PR.P65.001.022	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Rivelatore termovelocimetrico a basso profilo con led di segnalazione, certificato EN54 parte 5.	cad	25,29	32,27004	0,16	4,0464	2,93364			
TOS22_PR.P65.001.023	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Rivelatore combinato a doppia tecnologia (ottico-termico o termovelocimetrico) a basso profilo con led di segnalazione, certificato EN54 parte 5 e parte 7.	cad	35,55	45,3618	0,16	5,688	4,1238			
TOS22_PR.P65.001.024	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Camera di analisi per la rivelazione in condotta	cad	161,1	205,5636	0,16	25,776	18,6876			
TOS22_PR.P65.001.026	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Rivelatore lineare di fumo, composto da un'unità ottica trasmittente e da due unità riflettenti da porsi sul lato opposto. Raggio di protezione compreso tra 5 e 70 metri, sensibilità regolabile, controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale, contatto di allarme e di guasto. Certificato secondo EN 54 parte 14. Grado di protezione IP54.	cad	619,2	790,0992	0,16	99,072	71,8272			
TOS22_PR.P65.001.027	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Rivelatore lineare di fumo, composto da trasmettitore e ricevitore indipendenti. Raggio di protezione compreso tra 15 ed i 100 metri, regolazione dell'intensità del fascio in funzione della distanza, e della sensibilità, controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale, contatto di allarme e di guasto ed uscita per collegamento a modulo analogico. Certificato secondo EN 54 parte 14. Grado di protezione IP44.	cad	578,25	737,847	0,16	92,52	67,077			
TOS22_PR.P65.001.028	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Rivelatore lineare di fumo, composto da trasmettitore e ricevitore. Raggio di protezione compreso tra 15 ed i 200 metri, regolazione dell'intensità del fascio in funzione della distanza, controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale. Certificato secondo EN 54 parte 14. Grado di protezione IP44.	cad	633,15	807,8994	0,16	101,304	73,4454			
TOS22_PR.P65.001.040	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Pulsante di allarme a rottura vetro, colore rosso, certificato secondo EN54 parte 11.	cad	15,435	19,69506	0,16	2,4696	1,79046			
TOS22_PR.P65.001.041	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Pulsante di allarme a riarmo, colore rosso, certificato secondo EN54 parte 11.	cad	16,83	21,47508	0,16	2,6928	1,95228			

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
TOS22_PR.P65.001.042	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Pulsante di allarme a rottura vetro, colore rosso, avente grado di protezione IP67, certificato secondo EN54 parte 11.	cad	108	137,808	0,16	17,28	12,528			
TOS22_PR.P65.001.043	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio Convenzionali	Pulsante di allarme a riarmo, colore rosso, avente grado di protezione IP67, certificato secondo EN54 parte 11.	cad	110,43	140,90868	0,16	17,6688	12,80988			
TOS22_PR.P65.002.001	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Centrale a microprocessore ad 1 linea loop con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4	cad	1197	1527,372	0,16	191,52	138,852			
TOS22_PR.P65.002.002	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Centrale a microprocessore a 2 linee loop, espandibile, con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4	cad	1602,9	2045,3004	0,16	256,464	185,9364			
TOS22_PR.P65.002.003	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Centrale a microprocessore a 4 linee loop, espandibile, con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4	cad	2672,1	3409,5996	0,16	427,536	309,9636			
TOS22_PR.P65.002.004	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Centrale a microprocessore a 8 linee loop, espandibile, con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4	cad	5001,3	6381,6588	0,16	800,208	580,1508			
TOS22_PR.P65.002.005	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Centrale a microprocessore a 12 linee loop, espandibile, con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4	cad	6537,15	8341,4034	0,16	1045,944	758,3094			
TOS22_PR.P65.002.006	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Centrale a microprocessore a 16 linee loop, espandibile, con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4	cad	8073	10301,148	0,16	1291,68	936,468			
TOS22_PR.P65.002.010	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Scheda ampliamento 4 loop	cad	1535,85	1959,7446	0,16	245,736	178,1586			
TOS22_PR.P65.002.011	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Scheda interfaccia uscita seriale RS232/485	cad	650,7	830,2932	0,16	104,112	75,4812			
TOS22_PR.P65.002.012	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Scheda interfaccia rete Ethernet per connessione a sistema di supervisione	cad	593,1	756,7956	0,16	94,896	68,7996			
TOS22_PR.P65.002.013	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Interfaccia multi-indirizzo con uscita seriale per stampante ed uscite seriali MODBUS adatte al collegamento di sistemi di supervisione.	cad	704,25	898,623	0,16	112,68	81,693			
TOS22_PR.P65.002.020	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate, con display lcd grafico.	cad	593,1	756,7956	0,16	94,896	68,7996			
TOS22_PR.P65.002.030	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Rivelatore ottico analogico indirizzato, certificato secondo EN54 parte 7.	cad	63,63	81,19188	0,16	10,1808	7,38108			
TOS22_PR.P65.002.031	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Rivelatore combinato ottico analogico e termovelocimetrico indirizzato, certificato secondo EN54 parte 5 e 7.	cad	68,4	87,2784	0,16	10,944	7,9344			
TOS22_PR.P65.002.032	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato, certificato secondo EN54 parte 5.	cad	45,9	58,5684	0,16	7,344	5,3244			
TOS22_PR.P65.002.033	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Rivelatore a tripla tecnica di rivelazione (ottico di fumo, di calore e di fiamma IR), certificato secondo EN54 parte 5 e 7.	cad	117,45	149,8662	0,16	18,792	13,6242			
TOS22_PR.P65.002.034	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Camera di analisi per la rivelazione in condotte	cad	118,8	151,5888	0,16	19,008	13,7808			
TOS22_PR.P65.002.035	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Rivelatore lineare di fumo indirizzabile, composto da un'unità ottica trasmittente e da un riflettore da porre sul lato opposto. Raggio di protezione compreso tra 0 e 40 metri. Sensibilità regolabile, controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale, contatto di allarme e di guasto. Certificato secondo EN 54 parte 14. Grado di protezione IP54.	cad	477	608,652	0,16	76,32	55,332			
TOS22_PR.P65.002.036	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Rivelatore lineare di fumo indirizzabile, composto da un'unità ottica trasmittente e da due riflettori da porre sul lato opposto. Raggio di protezione compreso tra 0 e 75 metri. Sensibilità regolabile, controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale, contatto di allarme e di guasto. Certificato secondo EN 54 parte 14. Grado di protezione IP54.	cad	539,55	688,4658	0,16	86,328	62,5878			

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di Impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'Impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
TOS22_PR.P65.002.040	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Base standard per rivelatore analogico indirizzato.	cad	6,552	8,36035	0,16	1,04832	0,76003			
TOS22_PR.P65.002.041	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Base relè per rivelatore analogico indirizzato.	cad	16,83	21,47508	0,16	2,6928	1,95228			
TOS22_PR.P65.002.050	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Tubo campionamento fino a 0,6 metri circa	cad	8,415	10,73754	0,16	1,3464	0,97614			
TOS22_PR.P65.002.051	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Tubo campionamento fino a 1,2 metri circa	cad	10,755	13,72338	0,16	1,7208	1,24758			
TOS22_PR.P65.002.060	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Pulsante manuale a rottura vetro di tipo indirizzabile, colore rosso, con led di segnalazione e isolatore di protezione linea, grado di protezione IP2x, certificato secondo EN54 parte 11.	cad	53,37	68,10012	0,16	8,5392	6,19092			
TOS22_PR.P65.002.061	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Pulsante manuale a rottura vetro di tipo indirizzabile, colore rosso, con led di segnalazione e isolatore di protezione linea, grado di protezione IP67, certificato secondo EN54 parte 11.	cad	163,8	209,0088	0,16	26,208	19,0008			
TOS22_PR.P65.002.070	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Modulo d'uscita per sistemi analogici indirizzati, dotato di led di stato, isolatore di corto circuito. Certificato secondo EN54 parti 17 e 18.	cad	51,03	65,11428	0,16	8,1648	5,91948			
TOS22_PR.P65.002.071	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Modulo d'ingresso per sistemi analogici indirizzati, dotato di led di stato, isolatore di corto circuito. Certificato secondo EN54 parti 17 e 18.	cad	45,45	57,9942	0,16	7,272	5,2722			
TOS22_PR.P65.002.072	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Modulo a 2 ingressi per sistemi analogici indirizzati, dotato di led di stato, isolatore di corto circuito. Certificato secondo EN54 parti 17 e 18.	cad	65,52	83,60352	0,16	10,4832	7,60032			
TOS22_PR.P65.002.073	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Modulo a 2 ingressi e 1 uscita per sistemi analogici indirizzati, dotato di led di stato, isolatore di corto circuito. Certificato secondo EN54 parti 17 e 18.	cad	79,65	101,6334	0,16	12,744	9,2394			
TOS22_PR.P65.002.074	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Modulo d'isolamento per sistemi analogici indirizzati. Certificato secondo EN54 parte 17.	cad	47,7	60,8652	0,16	7,632	5,5332			
TOS22_PR.P65.002.075	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Modulo d'uscita a 2 contatti NO+NC per sistemi analogici indirizzati, dotato di led di stato.	cad	82,35	105,0786	0,16	13,176	9,5526			
TOS22_PR.P65.002.076	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Modulo d'uscita con relè a doppio contatto per sistemi analogici indirizzati, dotato di led di stato e isolatore di corto circuito.	cad	93,5	119,306	0,16	14,96	10,846			
TOS22_PR.P65.002.077	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Modulo a 10 uscite relè per sistemi analogici indirizzati, con contatti in scambio liberi da potenziale e led di stato.	cad	322,65	411,7014	0,16	51,624	37,4274			
TOS22_PR.P65.002.078	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Modulo a 5 ingressi e 5 uscite per sistemi analogici indirizzati, con contatti in scambio liberi da potenziale.	cad	279,45	356,5782	0,16	44,712	32,4162			
TOS22_PR.P65.002.080	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Sirena elettronica indirizzata, dotata di isolatore di corto circuito, certificata secondo EN54 parti 3 e 17	cad	68,85	87,8526	0,16	11,016	7,9866			
TOS22_PR.P65.002.081	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato	Sirena elettronica indirizzata, dotata di lampeggiante e isolatore di corto circuito, certificata secondo EN54 parti 3 e 17	cad	105,75	134,937	0,16	16,92	12,267			
TOS22_PR.P65.003.001	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Centrale a microprocessore ad 1 linea loop, con display, registro storico eventi, uscite relè sirena-allarme-guasto.mancanza rete, possibilità esclusione singola zona, certificata secondo EN54 parte 2 e 4.	cad	954	1217,304	0,16	152,64	110,664			
TOS22_PR.P65.003.002	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Centrale a microprocessore a 2 linee loop espandibile a 4, con display, registro storico eventi, uscite relè sirena-allarme-guasto.mancanza rete, possibilità esclusione singola zona, certificata secondo EN54 parte 2 e 4.	cad	1353,5	1727,066	0,16	216,56	157,006			
TOS22_PR.P65.003.003	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Centrale a microprocessore a 4 linee loop espandibile a 8, con display, registro storico eventi, uscite relè sirena-allarme-guasto.mancanza rete, possibilità esclusione singola zona, certificata secondo EN54 parte 2 e 4.	cad	2421,135	3089,36826	0,16	387,3816	280,85166			

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
TOS22_PR.P65.003.004	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Centrale a microprocessore a 8 linee loop espandibile a 16, con display, registro storico eventi, uscite relè sirena-allarme-guasto.mancanza rete, possibilità esclusione singola zona, certificata secondo EN54 parte 2 e 4.	cad	3668,385	4680,85926	0,16	586,9416	425,53266			
TOS22_PR.P65.003.010	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Modulo di espansione ad 1 loop	cad	183,42	234,04392	0,16	29,3472	21,27672			
TOS22_PR.P65.003.020	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Pannello remoto ripetitore per il controllo attivo e costante di ogni evento, con display alfanumerico e led di stato.	cad	800,63	1021,60388	0,16	128,1008	92,87308			
TOS22_PR.P65.003.030	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Modulo 1 ingresso e 1 uscita programmabile, certificato secondo EN54 parte 17 e parte 18,	cad	55,465	70,77334	0,16	8,8744	6,43394			
TOS22_PR.P65.003.031	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Modulo 4 ingressi e 4 uscite programmabili, certificato secondo EN54 parte 17 e parte 18,	cad	183,42	234,04392	0,16	29,3472	21,27672			
TOS22_PR.P65.003.035	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Interfaccia RS232/485.	cad	153,025	195,2599	0,16	24,484	17,7509			
TOS22_PR.P65.003.036	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Interfaccia LAN/TCP/IP	cad	128,25	163,647	0,16	20,52	14,877			
TOS22_PR.P65.003.037	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Interfaccia stampante	cad	160,375	204,6385	0,16	25,66	18,6035			
TOS22_PR.P65.003.038	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Interfaccia modem per GSM	cad	761,04	971,08704	0,16	121,7664	88,28064			
TOS22_PR.P65.003.039	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Interfaccia modem per PSTN	cad	226,705	289,27558	0,16	36,2728	26,29778			
TOS22_PR.P65.003.040	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Pulsante a riarmo manuale, completo di circuito di autoapprendimento e isolatore di cortocircuito, certificato secondo EN54 parte 11 e parte 17.	cad	30,425	38,8223	0,16	4,868	3,5293			
TOS22_PR.P65.003.041	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Pulsante a rottura vetro, completo di circuito di autoapprendimento e isolatore di cortocircuito, certificato secondo EN54 parte 11 e parte 17.	cad	30,425	38,8223	0,16	4,868	3,5293			
TOS22_PR.P65.003.050	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Rivelatore di fumo foto-ottico a basso profilo, completo di circuito di autoapprendimento, isolatore di cortocircuito e led di stato. Certificato secondo EN54 parte 7 e 17.	cad	38,355	48,94098	0,16	6,1368	4,44918			
TOS22_PR.P65.003.051	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Rivelatore termico a basso profilo, completo di circuito di autoapprendimento, isolatore di cortocircuito e led di stato. Certificato secondo EN54 parte 5 e 17.	cad	53,555	68,33618	0,16	8,5688	6,21238			
TOS22_PR.P65.003.052	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Rivelatore termovelocimetrico a basso profilo, completo di circuito di autoapprendimento, isolatore di cortocircuito e led di stato. Certificato secondo EN54 parte 5 e 17.	cad	51,495	65,70762	0,16	8,2392	5,97342			
TOS22_PR.P65.003.053	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato	Rivelatore combinato a doppia tecnologia ottico-termico a basso profilo, completo di circuito di autoapprendimento, isolatore di cortocircuito e led di stato. Certificato secondo EN54 parte 5, 7, 17.	cad	66,03	84,25428	0,16	10,5648	7,65948			
TOS22_PR.P65.004.001	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Targa ottico acustica monofacciale IP4x	cad	63,63	81,19188	0,16	10,1808	7,38108			
TOS22_PR.P65.004.002	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Targa ottico acustica bifacciale IP4x	cad	114,585	146,21046	0,16	18,3336	13,29186			
TOS22_PR.P65.004.003	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Staffa per targa ottico acustica bifacciale	cad	10,305	13,14918	0,16	1,6488	1,19538			
TOS22_PR.P65.004.004	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Targa ottico acustica monofacciale autoalimentata a 230V	cad	130,07	165,96932	0,16	20,8112	15,08812			

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di Impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'Impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
TOS22_PR.P65.004.005	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Targa ottico acustica monofacciale autoalimentata a 24V	cad	109,53	139,76028	0,16	17,5248	12,70548			
TOS22_PR.P65.004.006	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Targa ottico acustica monofacciale con sintesi vocale	cad	111	141,636	0,16	17,76	12,876			
TOS22_PR.P65.004.007	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Targa ottico acustica monofacciale IP54	cad	130,59	166,63284	0,16	20,8944	15,14844			
TOS22_PR.P65.004.010	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Ripetitore ottico di allarme con segnalazione luminosa a led	cad	10,305	13,14918	0,16	1,6488	1,19538			
TOS22_PR.P65.004.020	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Campana per sistemi allarme antincendio, grado di protezione IP4x	cad	24,345	31,06422	0,16	3,8952	2,82402			
TOS22_PR.P65.004.021	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Sirena elettronica per sistemi allarme antincendio, grado di protezione IP54	cad	25,29	32,27004	0,16	4,0464	2,93364			
TOS22_PR.P65.004.022	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Sirena interna supplementare	cad	21,135	26,96826	0,16	3,3816	2,45166			
TOS22_PR.P65.004.023	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Sirena autoalimentata da esterno, certificata EN54 parte 3	cad	121,05	154,4598	0,16	19,368	14,0418			
TOS22_PR.P65.004.030	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Elettromagnete con pulsante di sblocco. Alimentazione 24 Vdc	cad	36	45,936	0,16	5,76	4,176			
TOS22_PR.P65.004.040	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Alimentatore con tensione di uscita a 27.6 V in versione switching e corrente 2.5A, led segnalazione stato, certificato secondo EN 54-4	cad	212,85	271,5966	0,16	34,056	24,6906			
TOS22_PR.P65.004.041	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Alimentatore con tensione di uscita a 27.6 V in versione switching e corrente 5A, led segnalazione stato, certificato secondo EN 54-4	cad	270,45	345,0942	0,16	43,272	31,3722			
TOS22_PR.P65.004.050	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Batteria ermetica ricaricabile 12 V 7.2 Ah	cad	27,305	34,84118	0,16	4,3688	3,16738			
TOS22_PR.P65.004.051	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Batteria ermetica ricaricabile 12 V 2.2 Ah	cad	19,665	25,09254	0,16	3,1464	2,28114			
TOS22_PR.P65.004.052	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Batteria ermetica ricaricabile 12 V 18 Ah	cad	63,1	80,5156	0,16	10,096	7,3196			
TOS22_PR.P65.004.053	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Batteria ermetica ricaricabile 12 V 26 Ah	cad	103,125	131,5875	0,16	16,5	11,9625			
TOS22_PR.P65.004.054	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Batteria ermetica ricaricabile 12 V 12 Ah	cad	62,935	80,30506	0,16	10,0696	7,30046			
TOS22_PR.P65.004.060	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Base universale standard per sistemi convenzionali e digitali	cad	6,084	7,76318	0,16	0,97344	0,70574			
TOS22_PR.P65.004.061	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Base universale standard con ripetizione di allarme per sistemi convenzionali e digitali	cad	8,73	11,13948	0,16	1,3968	1,01268			
TOS22_PR.P65.004.062	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Base universale standard con uscita a relè per sistemi convenzionali e digitali	cad	16,83	21,47508	0,16	2,6928	1,95228			
TOS22_PR.P65.004.070	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi	Rivelatore lineare a raggi infrarossi con portata fino a 200 mt. costituito da unità trasmittente, unità ricevente e modulo di interfaccia/controllore, avente grado di protezione minimo IP44, certificato secondo EN54 parte 12.	cad	726,75	927,333	0,16	116,28	84,303			

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
TOS22_PR.P65.005.022	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).	Cavo non schermato 2 x 1.00 mmq.	m	1,0236	1,30612	0,16	0,16378	0,11874			
TOS22_PR.P65.005.023	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).	Cavo non schermato 2 x 1.50 mmq.	m	1,2024	1,53426	0,16	0,19238	0,13948			
TOS22_PR.P65.005.024	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).	Cavo non schermato 2 x 2.50 mmq.	m	1,6716	2,13297	0,16	0,26746	0,19391			
TOS22_PR.P65.005.025	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).	Cavo non schermato 4 x 0.50 mmq.	m	1,212	1,54651	0,16	0,19392	0,14059			
TOS22_PR.P65.005.026	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).	Cavo non schermato 4 x 0.75 mmq.	m	1,4346	1,83055	0,16	0,22954	0,16641			
TOS22_PR.P65.005.027	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).	Cavo non schermato 4 x 1.00 mmq.	m	1,7166	2,19039	0,16	0,27466	0,19913			
TOS22_PR.P65.005.028	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).	Cavo non schermato 4 x 1.50 mmq.	m	2,0718	2,64362	0,16	0,33149	0,24033			
TOS22_PR.P65.005.029	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).	Cavo non schermato 4 x 2.50 mmq.	m	2,9712	3,79125	0,16	0,47539	0,34466			
TOS22_RU.M11.001.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 37 del 16 Giugno 2021. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.	Installatore/Operaio metalmeccanico	5ª categoria di livello superiore	ora	24,91	31,78516	0,16	3,9856	2,88956			
TOS22_RU.M11.001.002	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 37 del 16 Giugno 2021. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.	Installatore/Operaio metalmeccanico	5ª categoria	ora	23,26	29,67976	0,16	3,7216	2,69816			
TOS22_RU.M11.001.003	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 37 del 16 Giugno 2021. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.	Installatore/Operaio metalmeccanico	4ª categoria	ora	21,73	27,72748	0,16	3,4768	2,52068			
TOS22_RU.M11.001.004	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 37 del 16 Giugno 2021. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.	Installatore/Operaio metalmeccanico	3ª categoria	ora	20,84	26,59184	0,16	3,3344	2,41744			
TOS22_RU.M11.001.005	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 37 del 16 Giugno 2021. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.	Installatore/Operaio metalmeccanico	2ª categoria	ora	18,82	24,01432	0,16	3,0112	2,18312			
TOS22_RU.M11.001.006	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 37 del 16 Giugno 2021. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.	Installatore/Operaio metalmeccanico	3ª categoria livello superiore	ora	20,84	26,59184	0,16	3,3344	2,41744			
ZNP_A05.5.01	IMPIANTI ANTINCENDIO	ESTINTORI	ESTINTORI	ESTINTORI				0			0,00000	0,00000	0,00000

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
ZNP_A05.5.01.001	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055001] Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte:	ESTINTORI [055001] Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.01.001.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055001a] da kg 1, classe 8A-34BC	da kg 1, classe 8A-34BC	ESTINTORI [055001] Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del [055001a] da kg 1, classe 8A-34BC	cad		53,46				0,00000	11,23	0,00000
ZNP_A05.5.01.001.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055001b] da kg 2, classe 13A-89BC	da kg 2, classe 13A-89BC	ESTINTORI [055001] Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del [055001b] da kg 2, classe 13A-89BC	cad		60,67				0,00000	10,92	0,00000
ZNP_A05.5.01.001.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055001c] da kg 6, classe 34A-233BC	da kg 6, classe 34A-233BC	ESTINTORI [055001] Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del [055001c] da kg 6, classe 34A-233BC	cad		67,88				0,00000	10,86	0,00000
ZNP_A05.5.01.001.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055001d] da kg 6, classe 55A-233BC	da kg 6, classe 55A-233BC	ESTINTORI [055001] Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del [055001d] da kg 6, classe 55A-233BC	cad		90,4				0,00000	10,85	0,00000
ZNP_A05.5.01.001.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055001e] da kg 9, classe 55A-233BC	da kg 9, classe 55A-233BC	ESTINTORI [055001] Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del [055001e] da kg 9, classe 55A-233BC	cad		97,61				0,00000	10,74	0,00000
ZNP_A05.5.01.001.f	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055001f] da kg 12, classe 55A-233BC	da kg 12, classe 55A-233BC	ESTINTORI [055001] Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del [055001f] da kg 12, classe 55A-233BC	cad		112,02				0,00000	11,2	0,00000
ZNP_A05.5.01.002	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055002] Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte:	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte:	ESTINTORI [055002] Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte:				0			0,00000	0	0,00000
ZNP_A05.5.01.002.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055002a] da kg 2, classe 34BC	da kg 2, classe 34BC	ESTINTORI [055002] Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: [055002a] da kg 2, classe 34BC	cad		110,22				0,00000	11,02	0,00000
ZNP_A05.5.01.002.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055002b] da kg 5, classe 113BC	da kg 5, classe 113BC	ESTINTORI [055002] Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: [055002b] da kg 5, classe 113BC	cad		161,57				0,00000	11,31	0,00000
ZNP_A05.5.01.003	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055003] Estintore carrellato a polvere omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica:	Estintore carrellato a polvere omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica:	ESTINTORI [055003] Estintore carrellato a polvere omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica:				0			0,00000	0	0,00000
ZNP_A05.5.01.003.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055003a] kg 30, classe AB1C	kg 30, classe AB1C	ESTINTORI [055003] Estintore carrellato a polvere omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica: [055003a] kg 30, classe AB1C	cad		409,32				0,00000	12,28	0,00000
ZNP_A05.5.01.003.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055003b] kg 50, classe AB1C	kg 50, classe AB1C	ESTINTORI [055003] Estintore carrellato a polvere omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica: [055003b] kg 50, classe AB1C	cad		490,4				0,00000	9,81	0,00000
ZNP_A05.5.01.003.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055003c] kg 100, classe AB1C	kg 100, classe AB1C	ESTINTORI [055003] Estintore carrellato a polvere omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica: [055003c] kg 100, classe AB1C	cad		900,31				0,00000	9	0,00000
ZNP_A05.5.01.004	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055004] Estintore carrellato a CO2 omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio:	Estintore carrellato a CO2 omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio:	ESTINTORI [055004] Estintore carrellato a CO2 omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio:				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.01.004.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055004a] 18 kg, classe B8C	18 kg, classe B8C	ESTINTORI [055004] Estintore carrellato a CO2 omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio: [055004a] 18 kg, classe B8C	cad		1341,75				0,00000	13,42	0,00000
ZNP_A05.5.01.004.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055004b] 27 kg, classe B8C	27 kg, classe B8C	ESTINTORI [055004] Estintore carrellato a CO2 omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio: [055004b] 27 kg, classe B8C	cad		1491,3				0,00000	14,91	0,00000
ZNP_A05.5.01.004.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055004c] 54 kg, classe B1C	54 kg, classe B1C	ESTINTORI [055004] Estintore carrellato a CO2 omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio: [055004c] 54 kg, classe B1C	cad		2553,46				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.01.005	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055005] Estintore automatico a polvere a soffitto ABC, completo di gruppo valvola con attacco manometro, valvola di riempimento, manometro di indicazione di carica, escluso eventuale supporto da pagare a parte:	Estintore automatico a polvere a soffitto ABC, completo di gruppo valvola con attacco manometro, valvola di riempimento, manometro di indicazione di carica, escluso eventuale supporto da pagare a parte:	ESTINTORI [055005] Estintore automatico a polvere a soffitto ABC, completo di gruppo valvola con attacco manometro, valvola di riempimento, manometro di indicazione di carica, escluso eventuale supporto da pagare a parte:				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.01.005.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055005a] da kg 6	da kg 6	ESTINTORI [055005] Estintore automatico a polvere a soffitto ABC, completo di gruppo valvola con attacco manometro, valvola di riempimento, manometro di indicazione di carica, escluso eventuale supporto da pagare a parte: [055005a] da kg 6	cad		77,43				0,00000	10,84	0,00000
ZNP_A05.5.01.005.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055005b] da kg 12	da kg 12	ESTINTORI [055005] Estintore automatico a polvere a soffitto ABC, completo di gruppo valvola con attacco manometro, valvola di riempimento, manometro di indicazione di carica, escluso eventuale supporto da pagare a parte: [055005b] da kg 12	cad		94				0,00000	11,28	0,00000
ZNP_A05.5.01.006	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055006] Estintore idrico (schiuma) omologato, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte:	Estintore idrico (schiuma) omologato, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte:	ESTINTORI [055006] Estintore idrico (schiuma) omologato, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte:				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.01.006.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055006a] 2 kg, classe 13A 70B 40F	2 kg, classe 13A 70B 40F	ESTINTORI [055006] Estintore idrico (schiuma) omologato, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: [055006a] 2 kg, classe 13A 70B 40F	cad		99,15				0,00000	10,91	0,00000
ZNP_A05.5.01.006.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055006b] 6 kg, classe 43A 233B 75F	6 kg, classe 43A 233B 75F	ESTINTORI [055006] Estintore idrico (schiuma) omologato, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: [055006b] 6 kg, classe 43A 233B 75F	cad		145,48				0,00000	11,64	0,00000
ZNP_A05.5.01.006.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055006c] 9 kg, classe 55A 233B 75F	9 kg, classe 55A 233B 75F	ESTINTORI [055006] Estintore idrico (schiuma) omologato, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: [055006c] 9 kg, classe 55A 233B 75F	cad		184,86				0,00000	11,09	0,00000
ZNP_A05.5.01.007	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055007] Posizionamento di estintore con supporto:	Posizionamento di estintore con supporto:	ESTINTORI [055007] Posizionamento di estintore con supporto:				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.01.007.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055007a] a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg	a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg	ESTINTORI [055007] Posizionamento di estintore con supporto: [055007a] a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg	cad		38,41				0,00000	6,91	0,00000
ZNP_A05.5.01.007.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055007b] a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 140 mm per estintore a CO2 da 5 kg	a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 140 mm per estintore a CO2 da 5 kg	ESTINTORI [055007] Posizionamento di estintore con supporto: [055007b] a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 140 mm per estintore a CO2 da 5 kg	cad		40,22				0,00000	6,84	0,00000
ZNP_A05.5.01.007.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055007c] universale in acciaio zincato, per estintori a polvere fino a 12 kg e a CO2 fino a 5 kg	universale in acciaio zincato, per estintori a polvere fino a 12 kg e a CO2 fino a 5 kg	ESTINTORI [055007] Posizionamento di estintore con supporto: [055007c] universale in acciaio zincato, per estintori a polvere fino a 12 kg e a CO2 fino a 5 kg	cad		6,69				0,00000	5,49	0,00000
ZNP_A05.5.02	IMPIANTI ANTINCENDIO	CASSETTE ANTINCENDIO	CASSETTE ANTINCENDIO	CASSETTE ANTINCENDIO				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.02.008	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055008] Cassetta antincendio UNI in acciaio inox da esterno, con portello completo di lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera compreso ogni onere, mezzo d'opera e magistero:	Cassetta antincendio UNI in acciaio inox da esterno, con portello completo di lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera compreso ogni onere, mezzo d'opera e magistero:	CASSETTE ANTINCENDIO [055008] Cassetta antincendio UNI in acciaio inox da esterno, con portello completo di lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera compreso ogni onere, mezzo d'opera e magistero:				0			0,00000	0,00000	0,00000

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
ZNP_A05.5.02.008.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055008a] 370 x 610 x 210 mm, per UNI 45	370 x 610 x 210 mm, per UNI 45	CASSETTE ANTINCENDIO [055008] Cassetta antincendio UNI in acciaio inox da esterno, con portello completo di lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera compreso ogni onere, mezzo d'opera e magistero: [055008a] 370 x 610 x 210 mm, per UNI 45	cad		126,4				0,00000	13,9	0,00000
ZNP_A05.5.02.008.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055008b] 500 x 680 x 260 mm, per UNI 70	500 x 680 x 260 mm, per UNI 70	CASSETTE ANTINCENDIO [055008] Cassetta antincendio UNI in acciaio inox da esterno, con portello completo di lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera compreso ogni onere, mezzo d'opera e magistero: [055008b] 500 x 680 x 260 mm, per UNI 70	cad		166,04				0,00000	13,28	0,00000
ZNP_A05.5.02.009	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055009] Cassetta antincendio da incasso sigillabile in acciaio, completa di portello in alluminio e lastra in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera comprese le opere murarie necessarie alla realizzazione di nicchia in murature leggere con esclusione del rifacimento dell'intonaco della tinteggiatura e del ripristino di rivestimento murario di qualsiasi genere.	Cassetta antincendio da incasso sigillabile in acciaio, completa di portello in alluminio e lastra in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera comprese le opere murarie necessarie alla realizzazione di nicchia in murature leggere con esclusione del rifacimento dell'intonaco della tinteggiatura e del ripristino di rivestimento murario di qualsiasi genere.	CASSETTE ANTINCENDIO [055009] Cassetta antincendio da incasso sigillabile in acciaio, completa di portello in alluminio e lastra in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera comprese le opere murarie necessarie alla realizzazione di nicchia			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.02.009.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055009a] dimensione 355 x 550 x 150 mm, per idrante	dimensione 355 x 550 x 150 mm, per idrante	CASSETTE ANTINCENDIO [055009] Cassetta antincendio da incasso sigillabile in acciaio, completa di portello in alluminio e lastra in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera comprese le opere murarie necessarie alla realizzazione di nicchi [055009a] dimensione 355 x 550 x 150 mm, per idrante	cad		75,82				0,00000	41,7	0,00000
ZNP_A05.5.02.009.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055009b] dimensione 420 x 560 x 250 mm, per idrante	dimensione 420 x 560 x 250 mm, per idrante	CASSETTE ANTINCENDIO [055009] Cassetta antincendio da incasso sigillabile in acciaio, completa di portello in alluminio e lastra in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera comprese le opere murarie necessarie alla realizzazione di nicchi [055009b] dimensione 420 x 560 x 250 mm, per idrante	cad		99,24				0,00000	41,68	0,00000
ZNP_A05.5.02.009.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055009c] dimensione 800 x 400 x 400 mm	dimensione 800 x 400 x 400 mm	CASSETTE ANTINCENDIO [055009] Cassetta antincendio da incasso sigillabile in acciaio, completa di portello in alluminio e lastra in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera comprese le opere murarie necessarie alla realizzazione di nicchi [055009c] dimensione 800 x 400 x 400 mm	cad		168,61				0,00000	42,15	0,00000
ZNP_A05.5.02.009.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055009d] dimensione 1000 x 500 x 500 mm	dimensione 1000 x 500 x 500 mm	CASSETTE ANTINCENDIO [055009] Cassetta antincendio da incasso sigillabile in acciaio, completa di portello in alluminio e lastra in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera comprese le opere murarie necessarie alla realizzazione di nicchi [055009d] dimensione 1000 x 500 x 500 mm	cad		219,06				0,00000	41,62	0,00000
ZNP_A05.5.02.010	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055010] Cassetta antincendio da esterno sigillabile in acciaio preverniciata di colore rosso completa di portello in alluminio con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash) e stop di fissaggio:	Cassetta antincendio da esterno sigillabile in acciaio preverniciata di colore rosso completa di portello in alluminio con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash) e stop di fissaggio:	CASSETTE ANTINCENDIO [055010] Cassetta antincendio da esterno sigillabile in acciaio preverniciata di colore rosso completa di portello in alluminio con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash) e stop di fissaggio:			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.02.010.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055010a] dimensione 370 x 580 x 200 mm	dimensione 370 x 580 x 200 mm	CASSETTE ANTINCENDIO [055010] Cassetta antincendio da esterno sigillabile in acciaio preverniciata di colore rosso completa di portello in alluminio con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash) e stop di fissaggio: [055010a] dimensione 370 x 580 x 200 mm	cad		65,88				0,00000	15,81	0,00000
ZNP_A05.5.02.010.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055010b] dimensione 500 x 650 x 260 mm	dimensione 500 x 650 x 260 mm	CASSETTE ANTINCENDIO [055010] Cassetta antincendio da esterno sigillabile in acciaio preverniciata di colore rosso completa di portello in alluminio con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash) e stop di fissaggio: [055010b] dimensione 500 x 650 x 260 mm	cad		78,49				0,00000	15,7	0,00000
ZNP_A05.5.02.010.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055010c] dimensione 500 x 800 x 400 mm	dimensione 500 x 800 x 400 mm	CASSETTE ANTINCENDIO [055010] Cassetta antincendio da esterno sigillabile in acciaio preverniciata di colore rosso completa di portello in alluminio con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash) e stop di fissaggio: [055010c] dimensione 500 x 800 x 400 mm	cad		129,84				0,00000	15,58	0,00000
ZNP_A05.5.02.010.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055010d] dimensione 800 x 400 x 400 mm	dimensione 800 x 400 x 400 mm	CASSETTE ANTINCENDIO [055010] Cassetta antincendio da esterno sigillabile in acciaio preverniciata di colore rosso completa di portello in alluminio con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash) e stop di fissaggio: [055010d] dimensione 800 x 400 x 400 mm	cad		153,89				0,00000	15,39	0,00000
ZNP_A05.5.02.010.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055010e] dimensione 1000 x 500 x 500 mm	dimensione 1000 x 500 x 500 mm	CASSETTE ANTINCENDIO [055010] Cassetta antincendio da esterno sigillabile in acciaio preverniciata di colore rosso completa di portello in alluminio con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash) e stop di fissaggio: [055010e] dimensione 1000 x 500 x 500 mm	cad		201,4				0,00000	16,11	0,00000
ZNP_A05.5.02.011	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055011] Cassetta portaestintore in acciaio verniciata rossa con portello in alluminio e lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash):	Cassetta portaestintore in acciaio verniciata rossa con portello in alluminio e lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash):	CASSETTE ANTINCENDIO [055011] Cassetta portaestintore in acciaio verniciata rossa con portello in alluminio e lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash):			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.02.011.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055011a] dimensione 320 x 600 x 220 mm	dimensione 320 x 600 x 220 mm	CASSETTE ANTINCENDIO [055011] Cassetta portaestintore in acciaio verniciata rossa con portello in alluminio e lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash): [055011a] dimensione 320 x 600 x 220 mm	cad		63,77				0,00000	12,75	0,00000
ZNP_A05.5.02.011.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055011b] dimensione 320 x 800 x 220 mm	dimensione 320 x 800 x 220 mm	CASSETTE ANTINCENDIO [055011] Cassetta portaestintore in acciaio verniciata rossa con portello in alluminio e lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash): [055011b] dimensione 320 x 800 x 220 mm	cad		75,48				0,00000	12,83	0,00000
ZNP_A05.5.02.012	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055012] Cassetta in materiale plastico per idranti, completa di portello con lastra tipo safe crash, installata a muro, esclusi manichetta e lancia:	Cassetta in materiale plastico per idranti, completa di portello con lastra tipo safe crash, installata a muro, esclusi manichetta e lancia:	CASSETTE ANTINCENDIO [055012] Cassetta in materiale plastico per idranti, completa di portello con lastra tipo safe crash, installata a muro, esclusi manichetta e lancia:			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.02.012.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055012a] per bocca UNI 45	per bocca UNI 45	CASSETTE ANTINCENDIO [055012] Cassetta in materiale plastico per idranti, completa di portello con lastra tipo safe crash, installata a muro, esclusi manichetta e lancia: [055012a] per bocca UNI 45	cad		115,66				0,00000	12,72	0,00000
ZNP_A05.5.02.012.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055012b] per bocca UNI 70	per bocca UNI 70	CASSETTE ANTINCENDIO [055012] Cassetta in materiale plastico per idranti, completa di portello con lastra tipo safe crash, installata a muro, esclusi manichetta e lancia: [055012b] per bocca UNI 70	cad		134,96				0,00000	13,5	0,00000
ZNP_A05.5.03	IMPIANTI ANTINCENDIO	IDRANTI E NASPI	IDRANTI E NASPI	IDRANTI E NASPI			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.03.013	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055013] Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma U	Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma U	IDRANTI E NASPI [055013] Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma U			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.03.013.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055013a] manichetta da 15 m, 560 x 360 x 150 mm	manichetta da 15 m, 560 x 360 x 150 mm	IDRANTI E NASPI [055013] Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma U [055013a] manichetta da 15 m, 560 x 360 x 150 mm	cad		226,32				0,00000	61,11	0,00000
ZNP_A05.5.03.013.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055013b] manichetta da 20 m, 560 x 360 x 150 mm	manichetta da 20 m, 560 x 360 x 150 mm	IDRANTI E NASPI [055013] Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma U [055013b] manichetta da 20 m, 560 x 360 x 150 mm	cad		238,03				0,00000	59,51	0,00000
ZNP_A05.5.03.013.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055013c] manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm	manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm	IDRANTI E NASPI [055013] Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma U [055013c] manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm	cad		253,35				0,00000	60,8	0,00000
ZNP_A05.5.03.013.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055013d] manichetta da 30 m, 560 x 360 x 150 mm	manichetta da 30 m, 560 x 360 x 150 mm	IDRANTI E NASPI [055013] Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45, con getto variabile a norma U [055013d] manichetta da 30 m, 560 x 360 x 150 mm	cad		265,06				0,00000	60,96	0,00000

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
ZNP_A05.5.03.014	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055014] Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI	Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash);	IDRANTI E NASPI [055014] Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.03.014.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055014a] manichetta da 15 m, 610 x 370 x 210 mm	manichetta da 15 m, 610 x 370 x 210 mm	IDRANTI E NASPI [055014] Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI [055014a] manichetta da 15 m, 610 x 370 x 210 mm	cad		222,95				0,00000	60,2	0,00000
ZNP_A05.5.03.014.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055014b] manichetta da 20 m, 610 x 370 x 210 mm	manichetta da 20 m, 610 x 370 x 210 mm	IDRANTI E NASPI [055014] Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI [055014b] manichetta da 20 m, 610 x 370 x 210 mm	cad		234,21				0,00000	60,89	0,00000
ZNP_A05.5.03.014.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055014c] manichetta da 25 m, 610 x 370 x 210 mm	manichetta da 25 m, 610 x 370 x 210 mm	IDRANTI E NASPI [055014] Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI [055014c] manichetta da 25 m, 610 x 370 x 210 mm	cad		245,47				0,00000	61,37	0,00000
ZNP_A05.5.03.014.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055014d] manichetta da 30 m, 610 x 370 x 210 mm	manichetta da 30 m, 610 x 370 x 210 mm	IDRANTI E NASPI [055014] Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI [055014d] manichetta da 30 m, 610 x 370 x 210 mm	cad		259,88				0,00000	59,77	0,00000
ZNP_A05.5.03.015	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055015] Idrante UNI 45 in cassetta a muro in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN	Idrante UNI 45 in cassetta a muro in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), escluse le opere murarie;	IDRANTI E NASPI [055015] Idrante UNI 45 in cassetta a muro in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.03.015.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055015a] manichetta da 15 m, 600 x 370 x 160 mm	manichetta da 15 m, 600 x 370 x 160 mm	IDRANTI E NASPI [055015] Idrante UNI 45 in cassetta a muro in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN [055015a] manichetta da 15 m, 600 x 370 x 160 mm	cad		247,01				0,00000	71,63	0,00000
ZNP_A05.5.03.015.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055015b] manichetta da 20 m, 600 x 370 x 160 mm	manichetta da 20 m, 600 x 370 x 160 mm	IDRANTI E NASPI [055015] Idrante UNI 45 in cassetta a muro in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN [055015b] manichetta da 20 m, 600 x 370 x 160 mm	cad		258,72				0,00000	69,85	0,00000
ZNP_A05.5.03.015.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055015c] manichetta da 25 m, 600 x 370 x 160 mm	manichetta da 25 m, 600 x 370 x 160 mm	IDRANTI E NASPI [055015] Idrante UNI 45 in cassetta a muro in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN [055015c] manichetta da 25 m, 600 x 370 x 160 mm	cad		270,43				0,00000	70,31	0,00000
ZNP_A05.5.03.015.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055015d] manichetta da 30 m, 600 x 370 x 160 mm	manichetta da 30 m, 600 x 370 x 160 mm	IDRANTI E NASPI [055015] Idrante UNI 45 in cassetta a muro in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN [055015d] manichetta da 30 m, 600 x 370 x 160 mm	cad		282,14				0,00000	70,54	0,00000
ZNP_A05.5.03.016	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055016] Idrante UNI 45 a rastrelliera in cassetta in acciaio da incasso e da esterno completa di manichetta certificata con raccordi, rubinetto idrante a squadra Ø 1"1/2 UNI 45 e lancia in rame con getto fisso;	Idrante UNI 45 a rastrelliera in cassetta in acciaio da incasso e da esterno completa di manichetta certificata con raccordi, rubinetto idrante a squadra Ø 1"1/2 UNI 45 e lancia in rame con getto fisso;	IDRANTI E NASPI [055016] Idrante UNI 45 a rastrelliera in cassetta in acciaio da incasso e da esterno completa di manichetta certificata con raccordi, rubinetto idrante a squadra Ø 1"1/2 UNI 45 e lancia in rame con getto fisso;				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.03.016.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055016a] manichetta da 20 m, 905 x 700 x 240 mm	manichetta da 20 m, 905 x 700 x 240 mm	IDRANTI E NASPI [055016] Idrante UNI 45 a rastrelliera in cassetta in acciaio da incasso e da esterno completa di manichetta certificata con raccordi, rubinetto idrante a squadra Ø 1"1/2 UNI 45 e lancia in rame con getto fisso; [055016a] manichetta da 20 m, 905 x 700 x 240 mm	cad		452,73				0,00000	81,49	0,00000
ZNP_A05.5.03.016.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055016b] manichetta da 25 m, 905 x 700 x 240 mm	manichetta da 25 m, 905 x 700 x 240 mm	IDRANTI E NASPI [055016] Idrante UNI 45 a rastrelliera in cassetta in acciaio da incasso e da esterno completa di manichetta certificata con raccordi, rubinetto idrante a squadra Ø 1"1/2 UNI 45 e lancia in rame con getto fisso; [055016b] manichetta da 25 m, 905 x 700 x 240 mm	cad		468,04				0,00000	79,57	0,00000
ZNP_A05.5.03.016.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055016c] manichetta da 30 m, 905 x 700 x 240 mm	manichetta da 30 m, 905 x 700 x 240 mm	IDRANTI E NASPI [055016] Idrante UNI 45 a rastrelliera in cassetta in acciaio da incasso e da esterno completa di manichetta certificata con raccordi, rubinetto idrante a squadra Ø 1"1/2 UNI 45 e lancia in rame con getto fisso; [055016c] manichetta da 30 m, 905 x 700 x 240 mm	cad		482,46				0,00000	82,02	0,00000
ZNP_A05.5.03.017	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055017] Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), valvola a sfera Ø 1", lancia frazionatrice UNI 25, posta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata;	Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), valvola a sfera Ø 1", lancia frazionatrice UNI 25, posta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata;	IDRANTI E NASPI [055017] Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), val				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.03.017.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055017a] manichetta da 15 m, 650 x 700 x 200 mm	manichetta da 15 m, 650 x 700 x 200 mm	IDRANTI E NASPI [055017] Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), val [055017a] manichetta da 15 m, 650 x 700 x 200 mm	cad		444,09				0,00000	79,94	0,00000
ZNP_A05.5.03.017.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055017b] manichetta da 20 m, 650 x 700 x 200 mm	manichetta da 20 m, 650 x 700 x 200 mm	IDRANTI E NASPI [055017] Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), val [055017b] manichetta da 20 m, 650 x 700 x 200 mm	cad		479,23				0,00000	81,47	0,00000
ZNP_A05.5.03.017.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055017c] manichetta da 25 m, 650 x 700 x 200 mm	manichetta da 25 m, 650 x 700 x 200 mm	IDRANTI E NASPI [055017] Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), val [055017c] manichetta da 25 m, 650 x 700 x 200 mm	cad		514,36				0,00000	82,3	0,00000
ZNP_A05.5.03.017.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055017d] manichetta da 30 m, 650 x 700 x 270 mm	manichetta da 30 m, 650 x 700 x 270 mm	IDRANTI E NASPI [055017] Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), val [055017d] manichetta da 30 m, 650 x 700 x 270 mm	cad		549,5				0,00000	82,43	0,00000
ZNP_A05.5.04	IMPIANTI ANTINCENDIO	MANICHETTE E LANCE	MANICHETTE E LANCE	MANICHETTE E LANCE				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.04.018	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055018] Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422;	Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422; UNI 45;	MANICHETTE E LANCE [055018] Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422;				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.04.018.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055018a] lunghezza 10 m	lunghezza 10 m	MANICHETTE E LANCE [055018] Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422; [055018a] lunghezza 10 m	cad		58,38				0,00000	8,17	0,00000
ZNP_A05.5.04.018.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055018b] lunghezza 15 m	lunghezza 15 m	MANICHETTE E LANCE [055018] Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422; [055018b] lunghezza 15 m	cad		73,7				0,00000	8,11	0,00000
ZNP_A05.5.04.018.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055018c] lunghezza 20 m	lunghezza 20 m	MANICHETTE E LANCE [055018] Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422; [055018c] lunghezza 20 m	cad		89,01				0,00000	8,01	0,00000
ZNP_A05.5.04.018.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055018d] lunghezza 25 m	lunghezza 25 m	MANICHETTE E LANCE [055018] Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422; [055018d] lunghezza 25 m	cad		104,33				0,00000	8,35	0,00000
ZNP_A05.5.04.018.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055018e] lunghezza 30 m	lunghezza 30 m	MANICHETTE E LANCE [055018] Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422; [055018e] lunghezza 30 m	cad		119,64				0,00000	8,37	0,00000

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
ZNP_A05.5.04.019	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055019] Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422:	Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 70 a norma UNI 9487.	MANICHETTE E LANCE [055019] Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422:				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.04.019.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055019a] lunghezza 10 m	lunghezza 10 m	MANICHETTE E LANCE [055019] Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: [055019a] lunghezza 10 m	cad		108,83				0,00000	7,62	0,00000
ZNP_A05.5.04.019.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055019b] lunghezza 15 m	lunghezza 15 m	MANICHETTE E LANCE [055019] Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: [055019b] lunghezza 15 m	cad		130,45				0,00000	7,83	0,00000
ZNP_A05.5.04.019.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055019c] lunghezza 20 m	lunghezza 20 m	MANICHETTE E LANCE [055019] Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: [055019c] lunghezza 20 m	cad		152,07				0,00000	7,6	0,00000
ZNP_A05.5.04.019.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055019d] lunghezza 25 m	lunghezza 25 m	MANICHETTE E LANCE [055019] Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: [055019d] lunghezza 25 m	cad		173,7				0,00000	8,69	0,00000
ZNP_A05.5.04.019.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055019e] lunghezza 30 m	lunghezza 30 m	MANICHETTE E LANCE [055019] Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, calza in poliestere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: [055019e] lunghezza 30 m	cad		195,32				0,00000	7,81	0,00000
ZNP_A05.5.04.020	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055020] Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 45:	Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 45:	MANICHETTE E LANCE [055020] Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 45:				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.04.020.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055020a] lunghezza 10 m	lunghezza 10 m	MANICHETTE E LANCE [055020] Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 45: [055020a] lunghezza 10 m	cad		69,19				0,00000	7,61	0,00000
ZNP_A05.5.04.020.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055020b] lunghezza 15 m	lunghezza 15 m	MANICHETTE E LANCE [055020] Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 45: [055020b] lunghezza 15 m	cad		90,81				0,00000	8,17	0,00000
ZNP_A05.5.04.020.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055020c] lunghezza 20 m	lunghezza 20 m	MANICHETTE E LANCE [055020] Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 45: [055020c] lunghezza 20 m	cad		112,44				0,00000	7,87	0,00000
ZNP_A05.5.04.020.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055020d] lunghezza 25 m	lunghezza 25 m	MANICHETTE E LANCE [055020] Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 45: [055020d] lunghezza 25 m	cad		134,06				0,00000	8,04	0,00000
ZNP_A05.5.04.020.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055020e] lunghezza 30 m	lunghezza 30 m	MANICHETTE E LANCE [055020] Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 45: [055020e] lunghezza 30 m	cad		155,68				0,00000	7,78	0,00000
ZNP_A05.5.04.021	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055021] Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 70:	Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 70:	MANICHETTE E LANCE [055021] Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 70:				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.04.021.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055021a] lunghezza 10 m	lunghezza 10 m	MANICHETTE E LANCE [055021] Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 70: [055021a] lunghezza 10 m	cad		122,35				0,00000	7,34	0,00000
ZNP_A05.5.04.021.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055021b] lunghezza 15 m	lunghezza 15 m	MANICHETTE E LANCE [055021] Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 70: [055021b] lunghezza 15 m	cad		152,98				0,00000	7,65	0,00000
ZNP_A05.5.04.021.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055021c] lunghezza 20 m	lunghezza 20 m	MANICHETTE E LANCE [055021] Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 70: [055021c] lunghezza 20 m	cad		183,61				0,00000	7,34	0,00000
ZNP_A05.5.04.021.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055021d] lunghezza 25 m	lunghezza 25 m	MANICHETTE E LANCE [055021] Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 70: [055021d] lunghezza 25 m	cad		214,24				0,00000	8,57	0,00000
ZNP_A05.5.04.021.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055021e] lunghezza 30 m	lunghezza 30 m	MANICHETTE E LANCE [055021] Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 70: [055021e] lunghezza 30 m	cad		244,87				0,00000	7,35	0,00000
ZNP_A05.5.04.022	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055022] Lancia a più effetti con dispositivo di commutazione in lega leggera e rivestimento in gomma ed ottone del tipo omologato:	Lancia a più effetti con dispositivo di commutazione in lega leggera e rivestimento in gomma ed ottone del tipo omologato:	MANICHETTE E LANCE [055022] Lancia a più effetti con dispositivo di commutazione in lega leggera e rivestimento in gomma ed ottone del tipo omologato:				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.04.022.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055022a] UNI 45	UNI 45	MANICHETTE E LANCE [055022] Lancia a più effetti con dispositivo di commutazione in lega leggera e rivestimento in gomma ed ottone del tipo omologato: [055022a] UNI 45	cad		272,54				0,00000	2,73	0,00000
ZNP_A05.5.04.022.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055022b] UNI 70	UNI 70	MANICHETTE E LANCE [055022] Lancia a più effetti con dispositivo di commutazione in lega leggera e rivestimento in gomma ed ottone del tipo omologato: [055022b] UNI 70	cad		317,59				0,00000	3,18	0,00000
ZNP_A05.5.04.023	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055023] Lancia in ottone cromato attacco per tubo in gomma:	Lancia in ottone cromato attacco per tubo in gomma:	MANICHETTE E LANCE [055023] Lancia in ottone cromato attacco per tubo in gomma:				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.04.023.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055023a] per tubo naspo Ø 1/2"	per tubo naspo Ø 1/2"	MANICHETTE E LANCE [055023] Lancia in ottone cromato attacco per tubo in gomma: [055023a] per tubo naspo Ø 1/2"	cad		27,5				0,00000	3,3	0,00000
ZNP_A05.5.04.023.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055023b] per tubo naspo Ø 1 3/4"	per tubo naspo Ø 1 3/4"	MANICHETTE E LANCE [055023] Lancia in ottone cromato attacco per tubo in gomma: [055023b] per tubo naspo Ø 1 3/4"	cad		29,3				0,00000	3,22	0,00000
ZNP_A05.5.04.023.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055023c] per tubo naspo Ø 1"	per tubo naspo Ø 1"	MANICHETTE E LANCE [055023] Lancia in ottone cromato attacco per tubo in gomma: [055023c] per tubo naspo Ø 1"	cad		30,2				0,00000	3,32	0,00000
ZNP_A05.5.04.024	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055024] Lancia in ABS, corpo valvola e attacco UNI 811 in ottone EN 1982:	Lancia in ABS, corpo valvola e attacco UNI 811 in ottone EN 1982:	MANICHETTE E LANCE [055024] Lancia in ABS, corpo valvola e attacco UNI 811 in ottone EN 1982:				0			0,00000	0	0,00000
ZNP_A05.5.04.024.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055024a] ottone cromato UNI 25	ottone cromato UNI 25	MANICHETTE E LANCE [055024] Lancia in ABS, corpo valvola e attacco UNI 811 in ottone EN 1982: [055024a] ottone cromato UNI 25	cad		47,32				0,00000	3,31	0,00000
ZNP_A05.5.04.024.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055024b] ottone cromato UNI 45	ottone cromato UNI 45	MANICHETTE E LANCE [055024] Lancia in ABS, corpo valvola e attacco UNI 811 in ottone EN 1982: [055024b] ottone cromato UNI 45	cad		56,33				0,00000	3,38	0,00000
ZNP_A05.5.04.025	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055025] Lancia in lega leggera, attacco UNI 808 in ottone EN 1982:	Lancia in lega leggera, attacco UNI 808 in ottone EN 1982:	MANICHETTE E LANCE [055025] Lancia in lega leggera, attacco UNI 808 in ottone EN 1982:				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.04.025.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055025a] tipo UNI 45 portata acqua da 60 a 250 l/min	tipo UNI 45 portata acqua da 60 a 250 l/min	MANICHETTE E LANCE [055025] Lancia in lega leggera, attacco UNI 808 in ottone EN 1982: [055025a] tipo UNI 45 portata acqua da 60 a 250 l/min	cad		570,74				0,00000	5,71	0,00000
ZNP_A05.5.04.025.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055025b] tipo UNI 70 portata acqua da 70 a 400 l/min	tipo UNI 70 portata acqua da 70 a 400 l/min	MANICHETTE E LANCE [055025] Lancia in lega leggera, attacco UNI 808 in ottone EN 1982: [055025b] tipo UNI 70 portata acqua da 70 a 400 l/min	cad		615,78				0,00000	6,16	0,00000
ZNP_A05.5.05	IMPIANTI ANTINCENDIO	RUBINETTI	RUBINETTI	RUBINETTI				0			0,00000	0	0,00000
ZNP_A05.5.05.026	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055026] Rubinetto idrante in ottone EN 1982 per presa a muro, in ottone uscita filettata M UNI 810: UNI 45:	Rubinetto idrante in ottone EN 1982 per presa a muro, in ottone uscita filettata M UNI 810: UNI 45:	RUBINETTI [055026] Rubinetto idrante in ottone EN 1982 per presa a muro, in ottone uscita filettata M UNI 810: UNI 45:				0			0,00000	0	0,00000
ZNP_A05.5.05.026.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055026a] da 1"1/4	da 1"1/4	RUBINETTI [055026] Rubinetto idrante in ottone EN 1982 per presa a muro, in ottone uscita filettata M UNI 810: UNI 45: [055026a] da 1"1/4	cad		25,59				0,00000	1,28	0,00000
ZNP_A05.5.05.026.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055026b] da 1"1/2	da 1"1/2	RUBINETTI [055026] Rubinetto idrante in ottone EN 1982 per presa a muro, in ottone uscita filettata M UNI 810: UNI 45: [055026b] da 1"1/2	cad		21,99				0,00000	1,32	0,00000
ZNP_A05.5.05.027	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055027] Rubinetto idrante in ottone EN 1982 per presa a muro, in ottone uscita filettata M UNI 810: UNI 70:	Rubinetto idrante in ottone EN 1982 per presa a muro, in ottone uscita filettata M UNI 810: UNI 70:	RUBINETTI [055027] Rubinetto idrante in ottone EN 1982 per presa a muro, in ottone uscita filettata M UNI 810: UNI 70:				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.05.027.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055027a] da 2"	da 2"	RUBINETTI [055027] Rubinetto idrante in ottone EN 1982 per presa a muro, in ottone uscita filettata M UNI 810: UNI 70: [055027a] da 2"	cad		43,61				0,00000	1,31	0,00000
ZNP_A05.5.05.027.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055027b] da 2"1/2	da 2"1/2	RUBINETTI [055027] Rubinetto idrante in ottone EN 1982 per presa a muro, in ottone uscita filettata M UNI 810: UNI 70: [055027b] da 2"1/2	cad		68,84				0,00000	1,38	0,00000
ZNP_A05.5.05.028	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055028] Rubinetto idrante con presa a terra, realizzata in ottone, attacco filettato M con uscita filettata UNI 810 M, completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, pozzetto in ghisa, con esclusione dello scavo e del re	Rubinetto idrante con presa a terra, realizzata in ottone, attacco filettato M con uscita filettata UNI 810 M, completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, pozzetto in ghisa, con esclusione dello scavo e del re	RUBINETTI [055028] Rubinetto idrante con presa a terra, realizzata in ottone, attacco filettato M con uscita filettata UNI 810 M, completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, pozzetto in ghisa, con esclusione dello scavo e del re				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.05.028.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055028a] Ø attacco 1"1/2, uscita UNI 45	Ø attacco 1"1/2, uscita UNI 45	RUBINETTI [055028] Rubinetto idrante con presa a terra, realizzata in ottone, attacco filettato M con uscita filettata UNI 810 M, completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, pozzetto in ghisa, con esclusione dello scavo e del re [055028a] Ø attacco 1"1/2, uscita UNI 45	cad		107,54				0,00000	31,19	0,00000
ZNP_A05.5.05.028.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055028b] Ø attacco 2", uscita UNI 70	Ø attacco 2", uscita UNI 70	RUBINETTI [055028] Rubinetto idrante con presa a terra, realizzata in ottone, attacco filettato M con uscita filettata UNI 810 M, completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, pozzetto in ghisa, con esclusione dello scavo e del re [055028b] Ø attacco 2", uscita UNI 70	cad		160,11				0,00000	40,03	0,00000
ZNP_A05.5.06	IMPIANTI ANTINCENDIO	ATTACCHI MOTOPOMPA	ATTACCHI MOTOPOMPA	ATTACCHI MOTOPOMPA				0			0,00000	0,00000	0,00000

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di Impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'Impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
ZNP_A05.5.08.037	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055037] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato colbentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60:	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055037] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.037.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055037a] ampiezza muro 800 x 2.000 mm	ampiezza muro 800 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055037] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055037a] ampiezza muro 800 x 2.000 mm	cad		452,29				0,00000	131,16	0,00000
ZNP_A05.5.08.037.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055037b] ampiezza muro 900 x 2.000 mm	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055037] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055037b] ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad		470,85				0,00000	131,84	0,00000
ZNP_A05.5.08.037.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055037c] ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055037] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055037c] ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	cad		503,66				0,00000	146,06	0,00000
ZNP_A05.5.08.037.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055037d] ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055037] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055037d] ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad		594,61				0,00000	148,65	0,00000
ZNP_A05.5.08.037.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055037e] ampiezza muro 800 x 2.150 mm	ampiezza muro 800 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055037] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055037e] ampiezza muro 800 x 2.150 mm	cad		469,55				0,00000	131,47	0,00000
ZNP_A05.5.08.037.f	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055037f] ampiezza muro 900 x 2.150 mm	ampiezza muro 900 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055037] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055037f] ampiezza muro 900 x 2.150 mm	cad		487,05				0,00000	131,5	0,00000
ZNP_A05.5.08.037.g	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055037g] ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055037] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055037g] ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	cad		517,78				0,00000	144,98	0,00000
ZNP_A05.5.08.037.h	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055037h] ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055037] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055037h] ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad		612,39				0,00000	146,97	0,00000
ZNP_A05.5.08.038	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055038] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato colbentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120:	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055038] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.038.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055038a] ampiezza muro 800 x 2.000 mm	ampiezza muro 800 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055038] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055038a] ampiezza muro 800 x 2.000 mm	cad		526				0,00000	131,5	0,00000
ZNP_A05.5.08.038.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055038b] ampiezza muro 900 x 2.000 mm	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055038] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055038b] ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad		550,31				0,00000	132,07	0,00000
ZNP_A05.5.08.038.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055038c] ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055038] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055038c] ampiezza muro 1.000 x 2.000 mm	cad		589,4				0,00000	147,35	0,00000
ZNP_A05.5.08.038.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055038d] ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055038] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055038d] ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad		707,53				0,00000	148,58	0,00000
ZNP_A05.5.08.038.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055038e] ampiezza muro 800 x 2.150 mm	ampiezza muro 800 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055038] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055038e] ampiezza muro 800 x 2.150 mm	cad		544,3				0,00000	130,63	0,00000
ZNP_A05.5.08.038.f	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055038f] ampiezza muro 900 x 2.150 mm	ampiezza muro 900 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055038] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055038f] ampiezza muro 900 x 2.150 mm	cad		569,12				0,00000	130,9	0,00000
ZNP_A05.5.08.038.g	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055038g] ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055038] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055038g] ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	cad		608,22				0,00000	145,97	0,00000
ZNP_A05.5.08.038.h	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055038h] ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055038] Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055038h] ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad		733,15				0,00000	146,63	0,00000
ZNP_A05.5.08.039	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato colbentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60:	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu				0			0,00000	0,00000	0,00000

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
ZNP_A05.5.08.039.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055039a] ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055039a] ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad		808,31				0,00000	161,66	0,00000
ZNP_A05.5.08.039.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055039b] ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055039b] ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad		823,2				0,00000	164,64	0,00000
ZNP_A05.5.08.039.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055039c] ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055039c] ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm	cad		847,39				0,00000	177,95	0,00000
ZNP_A05.5.08.039.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055039d] ampiezza muro 1.400 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.400 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055039d] ampiezza muro 1.400 x 2.000 mm	cad		862,55				0,00000	181,14	0,00000
ZNP_A05.5.08.039.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055039e] ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055039e] ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad		875,37				0,00000	183,83	0,00000
ZNP_A05.5.08.039.f	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055039f] ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055039f] ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm	cad		892,36				0,00000	178,47	0,00000
ZNP_A05.5.08.039.g	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055039g] ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055039g] ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm	cad		939,28				0,00000	197,25	0,00000
ZNP_A05.5.08.039.h	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055039h] ampiezza muro 2.000 x 2.000 mm	ampiezza muro 2.000 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055039h] ampiezza muro 2.000 x 2.000 mm	cad		978,49				0,00000	195,7	0,00000
ZNP_A05.5.08.039.i	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055039i] ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055039i] ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	cad		837,58				0,00000	167,52	0,00000
ZNP_A05.5.08.039.j	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055039j] ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055039j] ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad		863,6				0,00000	181,36	0,00000
ZNP_A05.5.08.039.k	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055039k] ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055039k] ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	cad		870,92				0,00000	182,89	0,00000
ZNP_A05.5.08.039.l	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055039l] ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055039l] ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	cad		886,08				0,00000	177,22	0,00000
ZNP_A05.5.08.039.m	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055039m] ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055039m] ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	cad		901,51				0,00000	180,3	0,00000
ZNP_A05.5.08.039.n	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055039n] ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055039n] ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	cad		917,44				0,00000	183,49	0,00000
ZNP_A05.5.08.039.o	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055039o] ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055039o] ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	cad		968,3				0,00000	193,66	0,00000
ZNP_A05.5.08.039.p	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055039p] ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055039] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055039p] ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	cad		1007,5				0,00000	191,43	0,00000
ZNP_A05.5.08.040	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055040] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato colbentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120.	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055040] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu				0			0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.040.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055040a] ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055040] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055040a] ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad		922,79				0,00000	166,1	0,00000
ZNP_A05.5.08.040.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055040b] ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055040] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055040b] ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm	cad		940,29				0,00000	159,85	0,00000
ZNP_A05.5.08.040.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055040c] ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055040] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055040c] ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm	cad		974,42				0,00000	175,4	0,00000
ZNP_A05.5.08.040.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055040d] ampiezza muro 1.400 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.400 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055040] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055040d] ampiezza muro 1.400 x 2.000 mm	cad		995,86				0,00000	179,25	0,00000
ZNP_A05.5.08.040.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055040e] ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055040] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055040e] ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad		1021,22				0,00000	183,82	0,00000

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
ZNP_A05.5.08.040.f	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055040f] ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055040f] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055040f] ampiezza muro 1.600 x 2.000 mm	cad		1043,94				0,00000	177,47	0,00000
ZNP_A05.5.08.040.g	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055040g] ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055040g] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055040g] ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm	cad		1092,97				0,00000	196,73	0,00000
ZNP_A05.5.08.040.h	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055040h] ampiezza muro 2.000 x 2.000 mm	ampiezza muro 2.000 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055040h] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055040h] ampiezza muro 2.000 x 2.000 mm	cad		1154,13				0,00000	196,2	0,00000
ZNP_A05.5.08.040.i	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055040i] ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055040i] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055040i] ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	cad		951,03				0,00000	161,68	0,00000
ZNP_A05.5.08.040.j	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055040j] ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055040j] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055040j] ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad		970,09				0,00000	164,92	0,00000
ZNP_A05.5.08.040.k	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055040k] ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055040k] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055040k] ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	cad		1003,7				0,00000	180,67	0,00000
ZNP_A05.5.08.040.l	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055040l] ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055040l] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055040l] ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	cad		1028,78				0,00000	174,89	0,00000
ZNP_A05.5.08.040.m	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055040m] ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055040m] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055040m] ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	cad		1054,14				0,00000	179,2	0,00000
ZNP_A05.5.08.040.n	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055040n] ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055040n] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055040n] ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	cad		1078,45				0,00000	183,34	0,00000
ZNP_A05.5.08.040.o	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055040o] ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055040o] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055040o] ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	cad		1130,35				0,00000	192,16	0,00000
ZNP_A05.5.08.040.p	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055040p] ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055040p] Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di gu [055040p] ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	cad		1195,17				0,00000	191,23	0,00000
ZNP_A05.5.08.041	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055041] Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura:	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura:	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055041] Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura:			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.041.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055041a] 300 x 400 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	300 x 400 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055041a] Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: [055041a] 300 x 400 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad		301,09				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.041.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055041b] 300 x 400 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	300 x 400 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055041b] Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: [055041b] 300 x 400 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad		513,85				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.041.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055041c] 400 x 600 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	400 x 600 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055041c] Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: [055041c] 400 x 600 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad		466,81				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.041.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055041d] 400 x 600 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	400 x 600 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055041d] Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: [055041d] 400 x 600 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad		887,09				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.042	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055042] Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura:	Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura:	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055042] Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura:			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.042.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055042a] Ø 300 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	Ø 300 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055042a] Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: [055042a] Ø 300 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad		496,6				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.042.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055042b] Ø 300 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	Ø 300 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055042b] Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: [055042b] Ø 300 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad		873,5				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.042.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055042c] Ø 400 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	Ø 400 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055042c] Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: [055042c] Ø 400 mm, spessore vetro 21±2 mm, REI 60	cad		582,86				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.042.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055042d] Ø 400 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	Ø 400 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055042d] Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: [055042d] Ø 400 mm, spessore vetro 52±3 mm, REI 120	cad		1088,87				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.043	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055043] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo	Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calcio silicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggisplinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60:	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055043] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.043.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055043a] ampiezza muro 900 x 2.000 mm	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055043a] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055043a] ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad		3203,88				0,00000	128,16	0,00000
ZNP_A05.5.08.043.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055043b] ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055043b] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055043b] ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad		4244,6				0,00000	127,34	0,00000

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
ZNP_A05.5.08.043.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055043c] ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055043] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055043c] ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad		5106,52				0,00000	153,2	0,00000
ZNP_A05.5.08.043.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055043d] ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055043] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055043d] ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	cad		5912,07				0,00000	177,36	0,00000
ZNP_A05.5.08.044	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055044] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo	Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calcio silicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 90:	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055044] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.044.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055044a] ampiezza muro 900 x 2.000 mm	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055044] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055044a] ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad		5228,75				0,00000	156,86	0,00000
ZNP_A05.5.08.044.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055044b] ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055044] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055044b] ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad		6944,41				0,00000	138,89	0,00000
ZNP_A05.5.08.044.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055044c] ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055044] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055044c] ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad		8530,83				0,00000	170,62	0,00000
ZNP_A05.5.08.044.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055044d] ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055044] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055044d] ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	cad		10114,61				0,00000	202,29	0,00000
ZNP_A05.5.08.045	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055045] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo	Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calcio silicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120:	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055045] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.045.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055045a] ampiezza muro 900 x 2.000 mm	ampiezza muro 900 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055045] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055045a] ampiezza muro 900 x 2.000 mm	cad		6197,91				0,00000	123,96	0,00000
ZNP_A05.5.08.045.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055045b] ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055045] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055045b] ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm	cad		8236,63				0,00000	164,73	0,00000
ZNP_A05.5.08.045.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055045c] ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055045] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055045c] ampiezza muro 1.500 x 2.000 mm	cad		10161,76				0,00000	101,62	0,00000
ZNP_A05.5.08.045.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055045d] ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055045] Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055045d] ampiezza muro 1.750 x 2.000 mm	cad		12092,39				0,00000	120,92	0,00000
ZNP_A05.5.08.046	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055046] Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo	Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calcio silicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60:	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055046] Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.046.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055046a] per foro muro 1.500 x 2.000 mm	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055046] Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055046a] per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad		5543,14				0,00000	166,29	0,00000
ZNP_A05.5.08.046.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055046b] per foro muro 1.800 x 2.000 mm	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055046] Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055046b] per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad		6615,8				0,00000	198,47	0,00000
ZNP_A05.5.08.046.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055046c] per foro muro 2.100 x 2.000 mm	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055046] Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055046c] per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad		7298,65				0,00000	218,96	0,00000
ZNP_A05.5.08.047	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055047] Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo	Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calcio silicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 90:	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055047] Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo			0				0,00000	0,00000	0,00000

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
ZNP_A05.5.08.047.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055047a] per foro muro 1.500 x 2.000 mm	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055047] Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055047a] per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad		8837,98				0,00000	176,76	0,00000
ZNP_A05.5.08.047.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055047b] per foro muro 1.800 x 2.000 mm	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055047] Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055047b] per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad		10569,6				0,00000	211,39	0,00000
ZNP_A05.5.08.047.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055047c] per foro muro 2.100 x 2.000 mm	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055047] Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055047c] per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad		12341,71				0,00000	246,83	0,00000
ZNP_A05.5.08.048	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055048] Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo	Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120:	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055048] Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.048.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055048a] per foro muro 1.500 x 2.000 mm	per foro muro 1.500 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055048] Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055048a] per foro muro 1.500 x 2.000 mm	cad		10470,47				0,00000	209,41	0,00000
ZNP_A05.5.08.048.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055048b] per foro muro 1.800 x 2.000 mm	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055048] Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055048b] per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad		12528,6				0,00000	125,29	0,00000
ZNP_A05.5.08.048.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055048c] per foro muro 2.100 x 2.000 mm	per foro muro 2.100 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055048] Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo [055048c] per foro muro 2.100 x 2.000 mm	cad		14736,99				0,00000	147,37	0,00000
ZNP_A05.5.08.049	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055049] Maniglione antipatico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti:	Maniglione antipatico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti:	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055049] Maniglione antipatico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti:			0				0,00000	0	0,00000
ZNP_A05.5.08.049.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055049a] maniglione interno e placca esterna, per anta principale o unica anta	maniglione interno e placca esterna, per anta principale o unica anta	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055049] Maniglione antipatico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: [055049a] maniglione interno e placca esterna, per anta principale o unica anta	cad		236,38				0,00000	101,64	0,00000
ZNP_A05.5.08.049.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055049b] maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta	maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055049] Maniglione antipatico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: [055049b] maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta	cad		238,98				0,00000	102,76	0,00000
ZNP_A05.5.08.049.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055049c] maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta	maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055049] Maniglione antipatico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: [055049c] maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta	cad		249,44				0,00000	102,27	0,00000
ZNP_A05.5.08.049.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055049d] maniglione interno per seconda anta (larghezza minima anta 400 mm) del tipo commerciale	maniglione interno per seconda anta (larghezza minima anta 400 mm) del tipo commerciale	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055049] Maniglione antipatico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: [055049d] maniglione interno per seconda anta (larghezza minima anta 400 mm) del tipo commerciale	cad		189,01				0,00000	51,03	0,00000
ZNP_A05.5.08.050	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055050] Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634 REI 30, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipse listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfer	Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634 REI 30, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipse listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfere lubrificate, con guarnizione fumi caldi e freddi sui tre lati del telaio, serratura con maniglia a spigoli arrotondati e guscio intumescente di protezione, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: ad un battente:	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055050] Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634 REI 30, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipse listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfer			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.050.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055050a] per foro muro 600 x 2.000 mm	per foro muro 600 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055050] Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634 REI 30, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipse listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfer [055050a] per foro muro 600 x 2.000 mm	cad		780,31				0,00000	132,65	0,00000
ZNP_A05.5.08.050.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055050b] per foro muro 700 x 2.000 mm	per foro muro 700 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055050] Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634 REI 30, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipse listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfer [055050b] per foro muro 700 x 2.000 mm	cad		780,31				0,00000	132,65	0,00000
ZNP_A05.5.08.050.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055050c] per foro muro 900 x 2.000 mm	per foro muro 900 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055050] Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634 REI 30, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipse listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfer [055050c] per foro muro 900 x 2.000 mm	cad		822,39				0,00000	131,58	0,00000
ZNP_A05.5.08.050.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055050d] per foro muro 1.000 x 2.000 mm	per foro muro 1.000 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055050] Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634 REI 30, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipse listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfer [055050d] per foro muro 1.000 x 2.000 mm	cad		876,9				0,00000	149,07	0,00000
ZNP_A05.5.08.051	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055051] Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634 REI 30, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipse listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfer	Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634 REI 30, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipse listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfere lubrificate, con guarnizione fumi caldi e freddi sui tre lati del telaio, serratura con maniglia a spigoli arrotondati e guscio intumescente di protezione, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: a due battenti:	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055051] Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634 REI 30, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipse listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfer			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.08.051.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055051a] per foro muro 1200 x 2.000 mm	per foro muro 1200 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055051] Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634 REI 30, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipse listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfer [055051a] per foro muro 1200 x 2.000 mm	cad		1480,81				0,00000	162,89	0,00000
ZNP_A05.5.08.051.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055051b] per foro muro 1400 x 2.000 mm	per foro muro 1400 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055051] Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634 REI 30, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipse listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfer [055051b] per foro muro 1400 x 2.000 mm	cad		1497,16				0,00000	179,66	0,00000
ZNP_A05.5.08.051.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055051c] per foro muro 1600 x 2.000 mm	per foro muro 1600 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055051] Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634 REI 30, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipse listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfer [055051c] per foro muro 1600 x 2.000 mm	cad		1541,07				0,00000	184,93	0,00000

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
ZNP_A05.5.08.051.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055051d] per foro muro 1.800 x 2.000 mm	per foro muro 1.800 x 2.000 mm	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [055051] Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634 REI 30, con impiallacciatura in legno varie essenze, stigite listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno REI 30, coppia di carriere a doppio gambo rinforzate su sfer [055051d] per foro muro 1.800 x 2.000 mm	cad		1623,29				0,00000	194,79	0,00000
ZNP_A05.5.09	IMPIANTI ANTINCENDIO	IMPIANTI SPRINKLER	IMPIANTI SPRINKLER	IMPIANTI SPRINKLER			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.09.052	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055052] Impianto tipo "sprinkler ad umido" mediante realizzazione di rete di distribuzione interna del tipo "a pettine" in ambienti a rischio normale secondo norma UNI EN 12845, composta dalle sole tubazioni in acciaio zincato passanti in vista comp	impianto tipo "sprinkler ad umido" mediante realizzazione di rete di distribuzione interna del tipo "a pettine" in ambienti a rischio normale secondo norma UNI EN 12845, composta dalle sole tubazioni in acciaio zincato passanti in vista complete di raccordi e staffaggi, testine e colonna montante. Escluse le opere murarie, la stazione di comando, la campana d'allarme e quant'altro non meglio specificato, costo per erogatore sprinkler a bulbo di vetro con temperatura di intervento 57 ± 182 °C:	IMPIANTI SPRINKLER [055052] Impianto tipo "sprinkler ad umido" mediante realizzazione di rete di distribuzione interna del tipo "a pettine" in ambienti a rischio normale secondo norma UNI EN 12845, composta dalle sole tubazioni in acciaio zincato passanti in vista comp			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.09.052.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055052a] con finitura ottonata, Ø attacco 1/2" upright o pendent	con finitura ottonata, Ø attacco 1/2" upright o pendent	IMPIANTI SPRINKLER [055052] Impianto tipo "sprinkler ad umido" mediante realizzazione di rete di distribuzione interna del tipo "a pettine" in ambienti a rischio normale secondo norma UNI EN 12845, composta dalle sole tubazioni in acciaio zincato passanti in vista comp [055052a] con finitura ottonata, Ø attacco 1/2" upright o pendent	cad		323,8				0,00000	123,04	0,00000
ZNP_A05.5.09.052.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055052b] con finitura ottonata, Ø attacco 3/4" upright o pendent	con finitura ottonata, Ø attacco 3/4" upright o pendent	IMPIANTI SPRINKLER [055052] Impianto tipo "sprinkler ad umido" mediante realizzazione di rete di distribuzione interna del tipo "a pettine" in ambienti a rischio normale secondo norma UNI EN 12845, composta dalle sole tubazioni in acciaio zincato passanti in vista comp [055052b] con finitura ottonata, Ø attacco 3/4" upright o pendent	cad		328,22				0,00000	124,72	0,00000
ZNP_A05.5.09.052.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055052c] con finitura cromata, Ø attacco 1/2" upright o pendent	con finitura cromata, Ø attacco 1/2" upright o pendent	IMPIANTI SPRINKLER [055052] Impianto tipo "sprinkler ad umido" mediante realizzazione di rete di distribuzione interna del tipo "a pettine" in ambienti a rischio normale secondo norma UNI EN 12845, composta dalle sole tubazioni in acciaio zincato passanti in vista comp [055052c] con finitura cromata, Ø attacco 1/2" upright o pendent	cad		321,37				0,00000	122,12	0,00000
ZNP_A05.5.09.052.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055052d] con finitura cromata, Ø attacco 3/4" upright o pendent	con finitura cromata, Ø attacco 3/4" upright o pendent	IMPIANTI SPRINKLER [055052] Impianto tipo "sprinkler ad umido" mediante realizzazione di rete di distribuzione interna del tipo "a pettine" in ambienti a rischio normale secondo norma UNI EN 12845, composta dalle sole tubazioni in acciaio zincato passanti in vista comp [055052d] con finitura cromata, Ø attacco 3/4" upright o pendent	cad		325,25				0,00000	123,6	0,00000
ZNP_A05.5.09.053	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055053] Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media:	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media:	IMPIANTI SPRINKLER [055053] Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media:			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.09.053.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055053a] Ø nominale 1/2", spessore 3,2 mm, peso 1,44 kg/m	Ø nominale 1/2", spessore 3,2 mm, peso 1,44 kg/m	IMPIANTI SPRINKLER [055053] Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: [055053a] Ø nominale 1/2", spessore 3,2 mm, peso 1,44 kg/m	m		14,65				0,00000	9,52	0,00000
ZNP_A05.5.09.053.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055053b] Ø nominale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,57 kg/m	Ø nominale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,57 kg/m	IMPIANTI SPRINKLER [055053] Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: [055053b] Ø nominale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,57 kg/m	m		15,51				0,00000	10,39	0,00000
ZNP_A05.5.09.053.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055053c] Ø nominale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,42 kg/m	Ø nominale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,42 kg/m	IMPIANTI SPRINKLER [055053] Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: [055053c] Ø nominale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,42 kg/m	m		18,47				0,00000	11,27	0,00000
ZNP_A05.5.09.053.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055053d] Ø nominale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,11 kg/m	Ø nominale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,11 kg/m	IMPIANTI SPRINKLER [055053] Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: [055053d] Ø nominale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,11 kg/m	m		21,64				0,00000	12,77	0,00000
ZNP_A05.5.09.053.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055053e] Ø nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m	Ø nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m	IMPIANTI SPRINKLER [055053] Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: [055053e] Ø nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m	m		24,24				0,00000	14,3	0,00000
ZNP_A05.5.09.053.f	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055053f] Ø nominale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m	Ø nominale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m	IMPIANTI SPRINKLER [055053] Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: [055053f] Ø nominale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m	m		32,25				0,00000	18,06	0,00000
ZNP_A05.5.09.053.g	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055053g] Ø nominale 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,44 kg/m	Ø nominale 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,44 kg/m	IMPIANTI SPRINKLER [055053] Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: [055053g] Ø nominale 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,44 kg/m	m		37,01				0,00000	19,25	0,00000
ZNP_A05.5.09.053.h	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055053h] Ø nominale 3", spessore 4,0 mm, peso 8,38 kg/m	Ø nominale 3", spessore 4,0 mm, peso 8,38 kg/m	IMPIANTI SPRINKLER [055053] Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: [055053h] Ø nominale 3", spessore 4,0 mm, peso 8,38 kg/m	m		44,5				0,00000	20,92	0,00000
ZNP_A05.5.09.053.i	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055053i] Ø nominale 4", spessore 4,5 mm, peso 12,23 kg/m	Ø nominale 4", spessore 4,5 mm, peso 12,23 kg/m	IMPIANTI SPRINKLER [055053] Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: [055053i] Ø nominale 4", spessore 4,5 mm, peso 12,23 kg/m	m		56,66				0,00000	22,66	0,00000
ZNP_A05.5.09.054	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055054] Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a	Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a pressare in acciaio al carbonio non legato, conformi alla UNI 11179 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premonitato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max. di esercizio 110 °C o pressione max. di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, compresa quota parte di raccorderia, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi, opere murarie, con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili:	IMPIANTI SPRINKLER [055054] Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.09.054.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055054a] Ø 15 mm, spessore 1,5 mm	Ø 15 mm, spessore 1,5 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055054] Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a [055054a] Ø 15 mm, spessore 1,5 mm	m		11,05				0,00000	5,75	0,00000
ZNP_A05.5.09.054.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055054b] Ø 18 mm, spessore 1,5 mm	Ø 18 mm, spessore 1,5 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055054] Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a [055054b] Ø 18 mm, spessore 1,5 mm	m		11,99				0,00000	6,23	0,00000
ZNP_A05.5.09.054.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055054c] Ø 22 mm, spessore 1,5 mm	Ø 22 mm, spessore 1,5 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055054] Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a [055054c] Ø 22 mm, spessore 1,5 mm	m		13,5				0,00000	6,62	0,00000
ZNP_A05.5.09.054.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055054d] Ø 28 mm, spessore 1,5 mm	Ø 28 mm, spessore 1,5 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055054] Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a [055054d] Ø 28 mm, spessore 1,5 mm	m		16,6				0,00000	7,3	0,00000
ZNP_A05.5.09.054.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055054e] Ø 35 mm, spessore 1,5 mm	Ø 35 mm, spessore 1,5 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055054] Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a [055054e] Ø 35 mm, spessore 1,5 mm	m		21,7				0,00000	8,03	0,00000
ZNP_A05.5.09.054.f	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055054f] Ø 42 mm, spessore 1,5 mm	Ø 42 mm, spessore 1,5 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055054] Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a [055054f] Ø 42 mm, spessore 1,5 mm	m		28,58				0,00000	9,15	0,00000
ZNP_A05.5.09.054.g	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055054g] Ø 54 mm, spessore 1,5 mm	Ø 54 mm, spessore 1,5 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055054] Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a [055054g] Ø 54 mm, spessore 1,5 mm	m		34,03				0,00000	10,21	0,00000

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
ZNP_A05.5.09.054.h	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055054h] Ø 64,0 mm, spessore 2,0 mm	Ø 64,0 mm, spessore 2,0 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055054] Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a [055054h] Ø 64,0 mm, spessore 2,0 mm	m		84,17				0,00000	12,63	0,00000
ZNP_A05.5.09.054.i	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055054i] Ø 76,1 mm, spessore 2,0 mm	Ø 76,1 mm, spessore 2,0 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055054i] Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a [055054i] Ø 76,1 mm, spessore 2,0 mm	m		87,01				0,00000	13,92	0,00000
ZNP_A05.5.09.054.j	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055054j] Ø 88,9 mm, spessore 2,0 mm	Ø 88,9 mm, spessore 2,0 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055054j] Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a [055054j] Ø 88,9 mm, spessore 2,0 mm	m		100,18				0,00000	16,03	0,00000
ZNP_A05.5.09.054.k	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055054k] Ø 108,0 mm, spessore 2,0 mm	Ø 108,0 mm, spessore 2,0 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055054k] Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a [055054k] Ø 108,0 mm, spessore 2,0 mm	m		129,21				0,00000	16,8	0,00000
ZNP_A05.5.09.055	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055055] Tubo in polipropilene PP-R per impianti sprinkler, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato, bassa infiammabilità secondo DIN 4102-1, classe antincendio B1, dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore ro	Tubo in polipropilene PP-R per impianti sprinkler, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato, bassa infiammabilità secondo DIN 4102-1, classe antincendio B1, dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore rosso con strisce verdi, SDR 7,4, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni:	IMPIANTI SPRINKLER [055055] Tubo in polipropilene PP-R per impianti sprinkler, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato, bassa infiammabilità secondo DIN 4102-1, classe antincendio B1, dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore ro			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.09.055.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055055a] Ø 20 x 2,8 mm	Ø 20 x 2,8 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055055a] Tubo in polipropilene PP-R per impianti sprinkler, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato, bassa infiammabilità secondo DIN 4102-1, classe antincendio B1, dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore ro [055055a] Ø 20 x 2,8 mm	m		7,86				0,00000	5,19	0,00000
ZNP_A05.5.09.055.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055055b] Ø 25 x 3,5 mm	Ø 25 x 3,5 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055055b] Tubo in polipropilene PP-R per impianti sprinkler, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato, bassa infiammabilità secondo DIN 4102-1, classe antincendio B1, dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore ro [055055b] Ø 25 x 3,5 mm	m		9,19				0,00000	5,15	0,00000
ZNP_A05.5.09.055.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055055c] Ø 32 x 4,4 mm	Ø 32 x 4,4 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055055c] Tubo in polipropilene PP-R per impianti sprinkler, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato, bassa infiammabilità secondo DIN 4102-1, classe antincendio B1, dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore ro [055055c] Ø 32 x 4,4 mm	m		11,29				0,00000	5,19	0,00000
ZNP_A05.5.09.055.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055055d] Ø 40 x 5,5 mm	Ø 40 x 5,5 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055055d] Tubo in polipropilene PP-R per impianti sprinkler, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato, bassa infiammabilità secondo DIN 4102-1, classe antincendio B1, dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore ro [055055d] Ø 40 x 5,5 mm	m		15,06				0,00000	5,12	0,00000
ZNP_A05.5.09.055.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055055e] Ø 50 x 6,9 mm	Ø 50 x 6,9 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055055e] Tubo in polipropilene PP-R per impianti sprinkler, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato, bassa infiammabilità secondo DIN 4102-1, classe antincendio B1, dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore ro [055055e] Ø 50 x 6,9 mm	m		20,61				0,00000	5,77	0,00000
ZNP_A05.5.09.055.f	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055055f] Ø 63 x 8,6 mm	Ø 63 x 8,6 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055055f] Tubo in polipropilene PP-R per impianti sprinkler, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato, bassa infiammabilità secondo DIN 4102-1, classe antincendio B1, dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore ro [055055f] Ø 63 x 8,6 mm	m		29,15				0,00000	5,83	0,00000
ZNP_A05.5.09.055.g	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055055g] Ø 75 x 10,3 mm	Ø 75 x 10,3 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055055g] Tubo in polipropilene PP-R per impianti sprinkler, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato, bassa infiammabilità secondo DIN 4102-1, classe antincendio B1, dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore ro [055055g] Ø 75 x 10,3 mm	m		39,81				0,00000	5,57	0,00000
ZNP_A05.5.09.055.h	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055055h] Ø 90 x 12,3 mm	Ø 90 x 12,3 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055055h] Tubo in polipropilene PP-R per impianti sprinkler, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato, bassa infiammabilità secondo DIN 4102-1, classe antincendio B1, dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore ro [055055h] Ø 90 x 12,3 mm	m		54,71				0,00000	6,02	0,00000
ZNP_A05.5.09.055.i	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055055i] Ø 110 x 15,1 mm	Ø 110 x 15,1 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055055i] Tubo in polipropilene PP-R per impianti sprinkler, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato, bassa infiammabilità secondo DIN 4102-1, classe antincendio B1, dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore ro [055055i] Ø 110 x 15,1 mm	m		84,62				0,00000	5,92	0,00000
ZNP_A05.5.09.055.j	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055055j] Ø 125 x 17,1 mm	Ø 125 x 17,1 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055055j] Tubo in polipropilene PP-R per impianti sprinkler, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato, bassa infiammabilità secondo DIN 4102-1, classe antincendio B1, dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore ro [055055j] Ø 125 x 17,1 mm	m		100,72				0,00000	6,04	0,00000
ZNP_A05.5.09.055.k	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055055k] Ø 160 x 14,6 mm	Ø 160 x 14,6 mm	IMPIANTI SPRINKLER [055055k] Tubo in polipropilene PP-R per impianti sprinkler, prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato, bassa infiammabilità secondo DIN 4102-1, classe antincendio B1, dilatazione lineare ridotta (con alfa = 0,035 mm/mK), colore ro [055055k] Ø 160 x 14,6 mm	m		143,06				0,00000	7,15	0,00000
ZNP_A05.5.09.056	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055056] Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 50 mm delle tubazioni giuntate, lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato:	Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 50 mm delle tubazioni giuntate, lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato:	IMPIANTI SPRINKLER [055056] Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 50 mm delle tubazioni giuntate, lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato:			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.09.056.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055056a] Ø interno 1"1/2	Ø interno 1"1/2	IMPIANTI SPRINKLER [055056a] Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 50 mm delle tubazioni giuntate, lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato: [055056a] Ø interno 1"1/2	cad		237,67				0,00000	26,14	0,00000
ZNP_A05.5.09.056.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055056b] Ø interno 2"	Ø interno 2"	IMPIANTI SPRINKLER [055056b] Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 50 mm delle tubazioni giuntate, lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato: [055056b] Ø interno 2"	cad		294,43				0,00000	26,5	0,00000
ZNP_A05.5.09.056.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055056c] Ø interno 2"1/2	Ø interno 2"1/2	IMPIANTI SPRINKLER [055056c] Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 50 mm delle tubazioni giuntate, lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato: [055056c] Ø interno 2"1/2	cad		340,38				0,00000	27,23	0,00000
ZNP_A05.5.09.056.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055056d] Ø interno 3"	Ø interno 3"	IMPIANTI SPRINKLER [055056d] Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 50 mm delle tubazioni giuntate, lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato: [055056d] Ø interno 3"	cad		379,11				0,00000	26,54	0,00000
ZNP_A05.5.09.056.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055056e] Ø interno 4"	Ø interno 4"	IMPIANTI SPRINKLER [055056e] Giunto flessibile antisismico, composto da curve e giunti flessibili, consente un movimento di 50 mm delle tubazioni giuntate, lungo i tre assi ortogonali, fornito preassemblato: [055056e] Ø interno 4"	cad		474,61				0,00000	23,73	0,00000
ZNP_A05.5.09.057	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055057] Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo upright o pendent, per temperature d'intervento 57 ± 182 °C:	Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo upright o pendent, per temperature d'intervento 57 ± 182 °C:	IMPIANTI SPRINKLER [055057] Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo upright o pendent, per temperature d'intervento 57 ± 182 °C:			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.09.057.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055057a] con finitura cromata, Ø 1/2"	con finitura cromata, Ø 1/2"	IMPIANTI SPRINKLER [055057a] Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo upright o pendent, per temperature d'intervento 57 ± 182 °C: [055057a] con finitura cromata, Ø 1/2"	cad		16,76				0,00000	8,21	0,00000
ZNP_A05.5.09.057.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055057b] con finitura cromata, Ø 3/4"	con finitura cromata, Ø 3/4"	IMPIANTI SPRINKLER [055057b] Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo upright o pendent, per temperature d'intervento 57 ± 182 °C: [055057b] con finitura cromata, Ø 3/4"	cad		21,18				0,00000	8,26	0,00000
ZNP_A05.5.09.057.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055057c] in ottone con finitura naturale, Ø 1/2"	in ottone con finitura naturale, Ø 1/2"	IMPIANTI SPRINKLER [055057c] Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo upright o pendent, per temperature d'intervento 57 ± 182 °C: [055057c] in ottone con finitura naturale, Ø 1/2"	cad		14,33				0,00000	8,31	0,00000
ZNP_A05.5.09.057.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055057d] in ottone con finitura naturale, Ø 3/4"	in ottone con finitura naturale, Ø 3/4"	IMPIANTI SPRINKLER [055057d] Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo upright o pendent, per temperature d'intervento 57 ± 182 °C: [055057d] in ottone con finitura naturale, Ø 3/4"	cad		18,2				0,00000	8,37	0,00000
ZNP_A05.5.09.058	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055058] Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo orizzontale, per temperature d'intervento 57 ± 141 °C, Ø 1/2":	Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo orizzontale, per temperature d'intervento 57 ± 141 °C, Ø 1/2":	IMPIANTI SPRINKLER [055058] Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo orizzontale, per temperature d'intervento 57 ± 141 °C, Ø 1/2":			0				0,00000	0,00000	0,00000

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
ZNP_A05.5.09.058.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055058a] con finitura cromata	con finitura cromata	IMPIANTI SPRINKLER [055058] Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo orizzontale, per temperature d'intervento 57 + 141 °C, Ø 1/2". [055058a] con finitura cromata	cad		18,65				0,00000	8,21	0,00000
ZNP_A05.5.09.058.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055058b] in ottone con finitura naturale	in ottone con finitura naturale	IMPIANTI SPRINKLER [055058] Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo orizzontale, per temperature d'intervento 57 + 141 °C, Ø 1/2". [055058b] in ottone con finitura naturale	cad		17,84				0,00000	8,21	0,00000
ZNP_A05.5.09.059	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055059] Stazione di allarme a umido con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a umi	Stazione di allarme a umido con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a umido, due manometri, dispositivo di carica idrica con valvola lucchettabile, valvola per la prova di funzionamento, linea di alimentazione campana con valvola di intercettazione lucchettabile, pressostato di linea acqua, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16:	IMPIANTI SPRINKLER [055059] Stazione di allarme a umido con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a umi			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.09.059.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055059a] Ø nominale 3"	Ø nominale 3"	IMPIANTI SPRINKLER [055059] Stazione di allarme a umido con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a umi [055059a] Ø nominale 3"	cad		1987,5				0,00000	198,75	0,00000
ZNP_A05.5.09.059.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055059b] Ø nominale 4"	Ø nominale 4"	IMPIANTI SPRINKLER [055059] Stazione di allarme a umido con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a umi [055059b] Ø nominale 4"	cad		2149,66				0,00000	193,47	0,00000
ZNP_A05.5.09.059.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055059c] Ø nominale 6"	Ø nominale 6"	IMPIANTI SPRINKLER [055059] Stazione di allarme a umido con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a umi [055059c] Ø nominale 6"	cad		2519,03				0,00000	201,52	0,00000
ZNP_A05.5.09.059.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055059d] Ø nominale 8"	Ø nominale 8"	IMPIANTI SPRINKLER [055059] Stazione di allarme a umido con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a umi [055059d] Ø nominale 8"	cad		3582,09				0,00000	179,1	0,00000
ZNP_A05.5.09.060	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055060] Stazione di allarme a secco con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a sec	Stazione di allarme a secco con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a secco, due manometri, dispositivo di carica idrica con valvola lucchettabile, valvola per la prova di funzionamento, linea di alimentazione campana con valvola di intercettazione lucchettabile, pressostato di linea aria, pressostato di linea acqua, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16, dei seguenti diametri nominali:	IMPIANTI SPRINKLER [055060] Stazione di allarme a secco con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a sec			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.09.060.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055060a] 1"1/2	1"1/2	IMPIANTI SPRINKLER [055060] Stazione di allarme a secco con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a sec [055060a] 1"1/2	cad		4086,6				0,00000	204,33	0,00000
ZNP_A05.5.09.060.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055060b] 2"	2"	IMPIANTI SPRINKLER [055060] Stazione di allarme a secco con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a sec [055060b] 2"	cad		4510,02				0,00000	180,4	0,00000
ZNP_A05.5.09.060.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055060c] 3"	3"	IMPIANTI SPRINKLER [055060] Stazione di allarme a secco con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a sec [055060c] 3"	cad		4780,29				0,00000	191,21	0,00000
ZNP_A05.5.09.060.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055060d] 4"	4"	IMPIANTI SPRINKLER [055060] Stazione di allarme a secco con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a sec [055060d] 4"	cad		5050,56				0,00000	202,02	0,00000
ZNP_A05.5.09.060.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055060e] 6"	6"	IMPIANTI SPRINKLER [055060] Stazione di allarme a secco con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a sec [055060e] 6"	cad		5771,28				0,00000	173,14	0,00000
ZNP_A05.5.09.060.f	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055060f] 8"	8"	IMPIANTI SPRINKLER [055060] Stazione di allarme a secco con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a sec [055060f] 8"	cad		8212,72				0,00000	164,25	0,00000
ZNP_A05.5.09.061	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055061] Stazione di allarme a umido per impianto a diluvio con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegame	Stazione di allarme a umido per impianto a diluvio con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a secco, due manometri, dispositivo di carica idrica con valvola lucchettabile, valvola per la prova di funzionamento, linea di alimentazione campana con valvola di intercettazione lucchettabile, pressostato di linea aria, pressostato di linea acqua, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16, dei seguenti diametri nominali:	IMPIANTI SPRINKLER [055061] Stazione di allarme a umido per impianto a diluvio con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegame			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.09.061.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055061a] 1"1/2	1"1/2	IMPIANTI SPRINKLER [055061] Stazione di allarme a umido per impianto a diluvio con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegame [055061a] 1"1/2	cad		4933,44				0,00000	197,34	0,00000
ZNP_A05.5.09.061.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055061b] 2"	2"	IMPIANTI SPRINKLER [055061] Stazione di allarme a umido per impianto a diluvio con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegame [055061b] 2"	cad		4933,44				0,00000	197,34	0,00000
ZNP_A05.5.09.061.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055061c] 2"1/2	2"1/2	IMPIANTI SPRINKLER [055061] Stazione di allarme a umido per impianto a diluvio con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegame [055061c] 2"1/2	cad		5843,35				0,00000	175,3	0,00000
ZNP_A05.5.09.061.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055061d] 3"	3"	IMPIANTI SPRINKLER [055061] Stazione di allarme a umido per impianto a diluvio con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegame [055061d] 3"	cad		5843,35				0,00000	175,3	0,00000
ZNP_A05.5.09.061.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055061e] 4"	4"	IMPIANTI SPRINKLER [055061] Stazione di allarme a umido per impianto a diluvio con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegame [055061e] 4"	cad		6735,24				0,00000	202,06	0,00000
ZNP_A05.5.09.061.f	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055061f] 6"	6"	IMPIANTI SPRINKLER [055061] Stazione di allarme a umido per impianto a diluvio con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegame [055061f] 6"	cad		8077,59				0,00000	161,55	0,00000
ZNP_A05.5.09.061.g	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055061g] 8"	8"	IMPIANTI SPRINKLER [055061] Stazione di allarme a umido per impianto a diluvio con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegame [055061g] 8"	cad		11266,77				0,00000	225,34	0,00000
ZNP_A05.5.13	IMPIANTI ANTINCENDIO	ACCESSORI	ACCESSORI	ACCESSORI			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.13.081	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055081] Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto:	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto:	ACCESSORI [055081] Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto:			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.13.081.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055081a] montato in ambiente interno	montato in ambiente interno	ACCESSORI [055081] Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: [055081a] montato in ambiente interno	cad		42,67				0,00000	20,48	0,00000
ZNP_A05.5.13.081.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055081b] montato in ambiente esterno, grado di protezione IP 67	montato in ambiente esterno, grado di protezione IP 67	ACCESSORI [055081] Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: [055081b] montato in ambiente esterno, grado di protezione IP 67	cad		176,02				0,00000	21,12	0,00000

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di Impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'Impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
ZNP_A05.5.13.081.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055081c] montato in ambiente a rischio esplosione con grado di protezione IP 64	montato in ambiente a rischio esplosione con grado di protezione IP 64	ACCESSORI [055081c] Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: [055081c] montato in ambiente a rischio esplosione con grado di protezione IP 64	cad		262,4				0,00000	39,36	0,00000
ZNP_A05.5.13.082	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055082] Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto	ACCESSORI [055082] Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto	cad		35,88				0,00000	20,45	0,00000
ZNP_A05.5.13.083	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055083] Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto:	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto:	ACCESSORI [055083] Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto:			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.13.083.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055083a] segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada a led, luce rossa	segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada a led, luce rossa	ACCESSORI [055083a] Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: [055083a] segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada a led, luce rossa	cad		139,62				0,00000	20,94	0,00000
ZNP_A05.5.13.083.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055083b] segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 21, 107 dB a 1 m	segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 21, 107 dB a 1 m	ACCESSORI [055083b] Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: [055083b] segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 21, 107 dB a 1 m	cad		53,31				0,00000	20,79	0,00000
ZNP_A05.5.13.083.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055083c] segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 65, 107 dB a 1 m	segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 65, 107 dB a 1 m	ACCESSORI [055083c] Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: [055083c] segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 65, 107 dB a 1 m	cad		57,58				0,00000	20,73	0,00000
ZNP_A05.5.13.083.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055083d] segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 dB a 1 m, autoalimentato, completo di batteria	segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 dB a 1 m, autoalimentato, completo di batteria	ACCESSORI [055083d] Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: [055083d] segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 dB a 1 m, autoalimentato, completo di batteria	cad		174,21				0,00000	41,81	0,00000
ZNP_A05.5.13.083.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055083e] campana di allarme IP 55	campana di allarme IP 55	ACCESSORI [055083e] Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: [055083e] campana di allarme IP 55	cad		69,49				0,00000	20,85	0,00000
ZNP_A05.5.13.083.f	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055083f] ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico	ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico	ACCESSORI [055083f] Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: [055083f] ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico	cad		40,59				0,00000	20,7	0,00000
ZNP_A05.5.13.083.g	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055083g] ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione	ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione	ACCESSORI [055083g] Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: [055083g] ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione	cad		94,18				0,00000	20,72	0,00000
ZNP_A05.5.13.084	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055084] Cassonetto di segnalazione luminoso con diciture da inserire sul frontale incluse:	Cassonetto di segnalazione luminoso con diciture da inserire sul frontale incluse:	ACCESSORI [055084] Cassonetto di segnalazione luminoso con diciture da inserire sul frontale incluse:			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.13.084.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055084a] a luce fissa, con 4 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c.	a luce fissa, con 4 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c.	ACCESSORI [055084a] Cassonetto di segnalazione luminoso con diciture da inserire sul frontale incluse: [055084a] a luce fissa, con 4 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c.	cad		60,55				0,00000	20,59	0,00000
ZNP_A05.5.13.084.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055084b] stagno a luce fissa, con 4 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c., grado di protezione IP 65	stagno a luce fissa, con 4 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c., grado di protezione IP 65	ACCESSORI [055084b] Cassonetto di segnalazione luminoso con diciture da inserire sul frontale incluse: [055084b] stagno a luce fissa, con 4 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c., grado di protezione IP 65	cad		101,53				0,00000	20,31	0,00000
ZNP_A05.5.13.084.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055084c] a luce fissa, lampade allo xeno, alimentazione 12-24 V c.c.	a luce fissa, lampade allo xeno, alimentazione 12-24 V c.c.	ACCESSORI [055084c] Cassonetto di segnalazione luminoso con diciture da inserire sul frontale incluse: [055084c] a luce fissa, lampade allo xeno, alimentazione 12-24 V c.c.	cad		79,99				0,00000	20,8	0,00000
ZNP_A05.5.13.084.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055084d] a luce fissa o lampeggianti, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c.	a luce fissa o lampeggianti, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c.	ACCESSORI [055084d] Cassonetto di segnalazione luminoso con diciture da inserire sul frontale incluse: [055084d] a luce fissa o lampeggianti, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c.	cad		86,3				0,00000	20,71	0,00000
ZNP_A05.5.13.084.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055084e] a luce fissa o lampeggianti, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica, per interni, alimentazione 12-48 V c.c.	a luce fissa o lampeggianti, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica, per interni, alimentazione 12-48 V c.c.	ACCESSORI [055084e] Cassonetto di segnalazione luminoso con diciture da inserire sul frontale incluse: [055084e] a luce fissa o lampeggianti, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica, per interni, alimentazione 12-48 V c.c.	cad		108,37				0,00000	20,59	0,00000
ZNP_A05.5.13.084.f	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055084f] stagno a luce fissa o lampeggianti, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c., grado di protezione IP 65	stagno a luce fissa o lampeggianti, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c., grado di protezione IP 65	ACCESSORI [055084f] Cassonetto di segnalazione luminoso con diciture da inserire sul frontale incluse: [055084f] stagno a luce fissa o lampeggianti, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c., grado di protezione IP 65	cad		119,93				0,00000	20,39	0,00000
ZNP_A05.5.13.085	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055085] Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:	ACCESSORI [055085] Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.13.085.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055085a] base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 500 N	base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 500 N	ACCESSORI [055085a] Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: [055085a] base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 500 N	cad		95,84				0,00000	45,04	0,00000
ZNP_A05.5.13.085.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055085b] base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 1000 N	base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 1000 N	ACCESSORI [055085b] Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: [055085b] base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 1000 N	cad		118,87				0,00000	45,17	0,00000
ZNP_A05.5.13.085.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055085c] corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco	ACCESSORI [055085c] Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: [055085c] corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco	cad		93,67				0,00000	44,96	0,00000
ZNP_A05.5.13.085.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055085d] corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco	ACCESSORI [055085d] Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: [055085d] corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco	cad		113,97				0,00000	44,45	0,00000
ZNP_A05.5.13.086	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055086] Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:	ACCESSORI [055086] Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.13.086.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055086a] base da incasso, tenuta fino a 2750 N	base da incasso, tenuta fino a 2750 N	ACCESSORI [055086a] Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: [055086a] base da incasso, tenuta fino a 2750 N	cad		202,87				0,00000	50,72	0,00000
ZNP_A05.5.13.086.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055086b] base da parete, tenuta fino a 6000 N	base da parete, tenuta fino a 6000 N	ACCESSORI [055086b] Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: [055086b] base da parete, tenuta fino a 6000 N	cad		263,82				0,00000	52,76	0,00000
ZNP_A05.5.14	IMPIANTI ANTINCENDIO	CAVI ANTIFIAMMA	CAVI ANTIFIAMMA	CAVI ANTIFIAMMA			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.14.087	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055087] Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 6	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 6	CAVI ANTIFIAMMA [055087] Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 6			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.14.087.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055087a] 2 x 1 mmq	2 x 1 mmq	CAVI ANTIFIAMMA [055087a] Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 6 [055087a] 2 x 1 mmq	m		3,01				0,00000	1,29	0,00000
ZNP_A05.5.14.087.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055087b] 2 x 1,5 mmq	2 x 1,5 mmq	CAVI ANTIFIAMMA [055087b] Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 6 [055087b] 2 x 1,5 mmq	m		3,69				0,00000	1,62	0,00000
ZNP_A05.5.14.087.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055087c] 2 x 2,5 mmq	2 x 2,5 mmq	CAVI ANTIFIAMMA [055087c] Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 6 [055087c] 2 x 2,5 mmq	m		4,68				0,00000	1,92	0,00000
ZNP_A05.5.14.087.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055087d] 4 x 1 mmq	4 x 1 mmq	CAVI ANTIFIAMMA [055087d] Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 6 [055087d] 4 x 1 mmq	m		4,87				0,00000	2	0,00000
ZNP_A05.5.14.087.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055087e] 4 x 1,5 mmq	4 x 1,5 mmq	CAVI ANTIFIAMMA [055087e] Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 6 [055087e] 4 x 1,5 mmq	m		5,56				0,00000	2,17	0,00000
ZVA05.5.14.087.f	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055087f] 4 x 2,5 mmq	4 x 2,5 mmq	CAVI ANTIFIAMMA [055087f] Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 6 [055087f] 4 x 2,5 mmq	m		6,57				0,00000	2,43	0,00000

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
ZNP_A05.5.14.091.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055091b] 2 x 0,75 mmq	2 x 0,75 mmq	CAVI ANTIFIAMMA [055091] Cavo non schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: [055091b] 2 x 0,75 mmq	m		2,87				0,00000	1,52	0,00000
ZNP_A05.5.14.091.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055091c] 2 x 1 mmq	2 x 1 mmq	CAVI ANTIFIAMMA [055091] Cavo non schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: [055091c] 2 x 1 mmq	m		3,21				0,00000	1,57	0,00000
ZNP_A05.5.14.091.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055091d] 2 x 1,5 mmq	2 x 1,5 mmq	CAVI ANTIFIAMMA [055091] Cavo non schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: [055091d] 2 x 1,5 mmq	m		3,63				0,00000	1,71	0,00000
ZNP_A05.5.14.091.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055091e] 2 x 2,5 mmq	2 x 2,5 mmq	CAVI ANTIFIAMMA [055091] Cavo non schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: [055091e] 2 x 2,5 mmq	m		4,64				0,00000	2	0,00000
ZNP_A05.5.14.091.f	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055091f] 4 x 0,50 mmq	4 x 0,50 mmq	CAVI ANTIFIAMMA [055091] Cavo non schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: [055091f] 4 x 0,50 mmq	m		3,87				0,00000	1,97	0,00000
ZNP_A05.5.14.091.g	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055091g] 4 x 0,75 mmq	4 x 0,75 mmq	CAVI ANTIFIAMMA [055091] Cavo non schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: [055091g] 4 x 0,75 mmq	m		4,3				0,00000	2,02	0,00000
ZNP_A05.5.14.091.h	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055091h] 4 x 1 mmq	4 x 1 mmq	CAVI ANTIFIAMMA [055091] Cavo non schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: [055091h] 4 x 1 mmq	m		4,83				0,00000	2,13	0,00000
ZNP_A05.5.14.091.i	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055091i] 4 x 1,5 mmq	4 x 1,5 mmq	CAVI ANTIFIAMMA [055091] Cavo non schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: [055091i] 4 x 1,5 mmq	m		5,57				0,00000	2,28	0,00000
ZNP_A05.5.14.091.j	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055091j] 4 x 2,5 mmq	4 x 2,5 mmq	CAVI ANTIFIAMMA [055091] Cavo non schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: [055091j] 4 x 2,5 mmq	m		7,29				0,00000	2,55	0,00000
ZNP_A05.5.15	IMPIANTI ANTINCENDIO	PROTEZIONI ANTINCENDIO	PROTEZIONI ANTINCENDIO	PROTEZIONI ANTINCENDIO			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.15.092	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055092] Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 + 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione:	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055092] Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.15.092.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055092a] per tubo con Ø esterno di 50 mm	per tubo con Ø esterno di 50 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055092] Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile [055092a] per tubo con Ø esterno di 50 mm	cad		54,96				0,00000	10,44	0,00000
ZNP_A05.5.15.092.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055092b] per tubo con Ø esterno di 63 mm	per tubo con Ø esterno di 63 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055092] Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile [055092b] per tubo con Ø esterno di 63 mm	cad		55,89				0,00000	10,62	0,00000
ZNP_A05.5.15.092.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055092c] per tubo con Ø esterno di 75 mm	per tubo con Ø esterno di 75 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055092] Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile [055092c] per tubo con Ø esterno di 75 mm	cad		60,52				0,00000	10,29	0,00000
ZNP_A05.5.15.092.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055092d] per tubo con Ø esterno di 90 mm	per tubo con Ø esterno di 90 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055092] Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile [055092d] per tubo con Ø esterno di 90 mm	cad		65,16				0,00000	10,43	0,00000
ZNP_A05.5.15.092.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055092e] per tubo con Ø esterno di 110 mm	per tubo con Ø esterno di 110 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055092] Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile [055092e] per tubo con Ø esterno di 110 mm	cad		84,92				0,00000	13,59	0,00000
ZNP_A05.5.15.092.f	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055092f] per tubo con Ø esterno di 125 mm	per tubo con Ø esterno di 125 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055092] Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile [055092f] per tubo con Ø esterno di 125 mm	cad		96,04				0,00000	13,45	0,00000
ZNP_A05.5.15.092.g	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055092g] per tubo con Ø esterno di 160 mm	per tubo con Ø esterno di 160 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055092] Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile [055092g] per tubo con Ø esterno di 160 mm	cad		110,86				0,00000	15,52	0,00000
ZNP_A05.5.15.092.h	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055092h] per tubo con Ø esterno di 200 mm	per tubo con Ø esterno di 200 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055092] Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile [055092h] per tubo con Ø esterno di 200 mm	cad		165,84				0,00000	18,24	0,00000
ZNP_A05.5.15.092.i	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055092i] per tubo con Ø esterno di 250 mm	per tubo con Ø esterno di 250 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055092] Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile [055092i] per tubo con Ø esterno di 250 mm	cad		220,51				0,00000	19,85	0,00000
ZNP_A05.5.15.093	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055093] Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, effettuata con nastro	Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, effettuata con nastro termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, con resistenza al fuoco REI 120, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 4 mm e lunghezza rapportata al Ø esterno del tubo da rivestire, applicato internamente al foro di attraversamento e dal lato fuoco:	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055093] Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, effettuata con nastro			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.15.093.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055093a] per tubo con Ø esterno di 50 mm	per tubo con Ø esterno di 50 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055093] Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, effettuata con nastro [055093a] per tubo con Ø esterno di 50 mm	cad		12,74				0,00000	8,03	0,00000
ZNP_A05.5.15.093.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055093b] per tubo con Ø esterno di 75 mm	per tubo con Ø esterno di 75 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055093] Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, effettuata con nastro [055093b] per tubo con Ø esterno di 75 mm	cad		19,36				0,00000	7,94	0,00000
ZNP_A05.5.15.093.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055093c] per tubo con Ø esterno di 110 mm	per tubo con Ø esterno di 110 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055093] Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, effettuata con nastro [055093c] per tubo con Ø esterno di 110 mm	cad		25,61				0,00000	10,5	0,00000
ZNP_A05.5.15.093.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055093d] per tubo con Ø esterno di 125 mm	per tubo con Ø esterno di 125 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055093] Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, effettuata con nastro [055093d] per tubo con Ø esterno di 125 mm	cad		36,01				0,00000	10,44	0,00000

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
ZNP_A05.5.15.093.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055093e] per tubo con Ø esterno di 160 mm	per tubo con Ø esterno di 160 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055093] Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframmi tagliafiamma, effettuata con nastro [055093e] per tubo con Ø esterno di 160 mm	cad		53,92				0,00000	12,4	0,00000
ZNP_A05.5.15.094	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055094] Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroduttore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; installato ad	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroduttore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; installato ad incasso in pareti di muratura o c.a. con telaio in acciaio e moduli passaggio cavi in gomma EPDM multiØ, con passo di adattabilità di 1 mm, privi di alogeni, non emananti gas tossici:	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055094] Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroduttore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; installato ad [055094a] dimensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli Ø 10-25 mm			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.15.094.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055094a] dimensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli Ø 10-25 mm	dimensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli Ø 10-25 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055094] Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroduttore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; installato ad [055094a] dimensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli Ø 10-25 mm	cad		506,07				0,00000	30,36	0,00000
ZNP_A05.5.15.094.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055094b] dimensioni 210 x 350 mm, con 24 moduli Ø 10-25 mm	dimensioni 210 x 350 mm, con 24 moduli Ø 10-25 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055094] Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroduttore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; installato ad [055094b] dimensioni 210 x 350 mm, con 24 moduli Ø 10-25 mm	cad		631,18				0,00000	63,12	0,00000
ZNP_A05.5.15.094.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055094c] dimensioni 210 x 400 mm, con 32 moduli Ø 10-25 mm	dimensioni 210 x 400 mm, con 32 moduli Ø 10-25 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055094] Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroduttore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; installato ad [055094c] dimensioni 210 x 400 mm, con 32 moduli Ø 10-25 mm	cad		818,07				0,00000	98,17	0,00000
ZNP_A05.5.15.094.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055094d] dimensioni 350 x 350 mm, con 48 moduli Ø 10-25 mm	dimensioni 350 x 350 mm, con 48 moduli Ø 10-25 mm	PROTEZIONI ANTINCENDIO [055094] Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroduttore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; installato ad [055094d] dimensioni 350 x 350 mm, con 48 moduli Ø 10-25 mm	cad		1262,37				0,00000	126,24	0,00000
ZNP_A05.5.16	IMPIANTI ANTINCENDIO	GRUPPI ANTINCENDIO	GRUPPI ANTINCENDIO	GRUPPI ANTINCENDIO			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.16.095	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055095] Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in acciaio zincato, basamento in acciaio zincato, vaso d'espansione, quadro di comando in armadio metallico grado di protezione IP 55, contenente tutti gli accessori di comando e protezione delle pompe quali, amperometro, voltmetro, selettore automatico - manuale, pulsante di marcia ed arresto spie di segnalazione, alimentazione elettrica trifase. Sono esclusi il costo per la realizzazione dell'alimentazione elettrica e le opere murarie:	Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in acciaio zincato, basamento in acciaio zincato, vaso d'espansione, quadro di comando in armadio metallico grado di protezione IP 55, contenente tutti gli accessori di comando e protezione delle pompe quali, amperometro, voltmetro, selettore automatico - manuale, pulsante di marcia ed arresto spie di segnalazione, alimentazione elettrica trifase. Sono esclusi il costo per la realizzazione dell'alimentazione elettrica e le opere murarie:	GRUPPI ANTINCENDIO [055095] Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.16.095.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055095a] portata 20 mc/h, prevalenza 50 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 4 kW	portata 20 mc/h, prevalenza 50 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 4 kW	GRUPPI ANTINCENDIO [055095] Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in [055095a] portata 20 mc/h, prevalenza 50 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 4 kW	cad		2445,92				0,00000	513,64	0,00000
ZNP_A05.5.16.095.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055095b] portata 50 mc/h, prevalenza 35 m, attacco pompa 2"1/2, attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 5,5 kW	portata 50 mc/h, prevalenza 35 m, attacco pompa 2"1/2, attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 5,5 kW	GRUPPI ANTINCENDIO [055095] Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in [055095b] portata 50 mc/h, prevalenza 35 m, attacco pompa 2"1/2, attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 5,5 kW	cad		3568,7				0,00000	499,62	0,00000
ZNP_A05.5.16.095.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055095c] portata 40 mc/h, prevalenza 58 m, attacco pompa 2"1/2, attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 7,5 kW	portata 40 mc/h, prevalenza 58 m, attacco pompa 2"1/2, attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 7,5 kW	GRUPPI ANTINCENDIO [055095] Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in [055095c] portata 40 mc/h, prevalenza 58 m, attacco pompa 2"1/2, attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 7,5 kW	cad		3681,4				0,00000	515,4	0,00000
ZNP_A05.5.16.095.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055095d] portata 30 mc/h, prevalenza 65 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 5,5 kW	portata 30 mc/h, prevalenza 65 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 5,5 kW	GRUPPI ANTINCENDIO [055095] Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in [055095d] portata 30 mc/h, prevalenza 65 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 5,5 kW	cad		3595,11				0,00000	503,32	0,00000
ZNP_A05.5.16.095.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055095e] portata 30 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 7,5 kW	portata 30 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 7,5 kW	GRUPPI ANTINCENDIO [055095] Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in [055095e] portata 30 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 7,5 kW	cad		3722,01				0,00000	521,08	0,00000
ZNP_A05.5.16.095.f	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055095f] portata 40 mc/h, prevalenza 75 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 9,2 kW	portata 40 mc/h, prevalenza 75 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 9,2 kW	GRUPPI ANTINCENDIO [055095] Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in [055095f] portata 40 mc/h, prevalenza 75 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 9,2 kW	cad		3991,77				0,00000	518,93	0,00000
ZNP_A05.5.16.095.g	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055095g] portata 40 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 11 kW	portata 40 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 11 kW	GRUPPI ANTINCENDIO [055095] Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in [055095g] portata 40 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 11 kW	cad		4096,48				0,00000	532,54	0,00000
ZNP_A05.5.16.095.h	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055095h] portata 100 mc/h, prevalenza 30 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 7,2 kW	portata 100 mc/h, prevalenza 30 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 7,2 kW	GRUPPI ANTINCENDIO [055095] Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in [055095h] portata 100 mc/h, prevalenza 30 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 7,2 kW	cad		3840,24				0,00000	499,23	0,00000

Codice completo	Tipologia	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura	Prezzo senza S.G. e U. I.	Prezzo	% Spese generali	Spese generali	Utili di impresa	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa	Incidenza Manodopera	Manodopera
ZNP_A05.5.16.095.i	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055095i] portata 100 mc/h, prevalenza 40 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 9,2 kW	portata 100 mc/h, prevalenza 40 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 9,2 kW	GRUPPI ANTINCENDIO [055095] Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in [055095i] portata 100 mc/h, prevalenza 40 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 9,2 kW	cad		3933,42				0,00000	511,34	0,00000
ZNP_A05.5.16.095.j	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055095j] portata 120 mc/h, prevalenza 45 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 11 kW	portata 120 mc/h, prevalenza 45 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 11 kW	GRUPPI ANTINCENDIO [055095] Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di valvole a sfera d'intercettazione, giunto antivibrante, valvola di ritegno, manometro, pressostato, collettore di mandata e di aspirazione in [055095j] portata 120 mc/h, prevalenza 45 m, attacco pompa 3", attacco collettore 3", assorbimento elettrico totale 11 kW	cad		4027,49				0,00000	523,57	0,00000
ZNP_A05.5.18	IMPIANTI ANTINCENDIO	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.106	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055106] Controllo estintore, operazione con frequenza semestrale, atta a verificare il buon funzionamento dell'apparecchio, mediante esame visivo esterno dell'estintore e verifica della pressione del gas propellente tramite manometro esterno certificato. Gli estintori ad anidride carbonica e le bomboline di propellente (per estintori a pressione ausiliaria), vengono verificati tramite misura del peso	Controllo estintore, operazione con frequenza semestrale, atta a verificare il buon funzionamento dell'apparecchio, mediante esame visivo esterno dell'estintore e verifica della pressione del gas propellente tramite manometro esterno certificato. Gli estintori ad anidride carbonica e le bomboline di propellente (per estintori a pressione ausiliaria), vengono verificati tramite misura del peso	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055106] Controllo estintore, operazione con frequenza semestrale, atta a verificare il buon funzionamento dell'apparecchio, mediante esame visivo esterno dell'estintore e verifica della pressione del gas propellente tramite manometro esterno certificato	cad		8				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.107	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055107] Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispe	Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispezione interna del serbatoio, la frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estinguente: schiuma o idrico, 18 mesi:	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055107] Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispe			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.107.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055107a] portatile	portatile	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055107] Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispe [055107a] portatile	cad		8				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.107.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055107b] carrellato	carrellato	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055107] Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispe [055107b] carrellato	cad		18,5				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.108	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055108] Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispe	Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispezione interna del serbatoio, la frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estinguente: polvere, 36 mesi:	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055108] Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispe			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.108.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055108a] portatile	portatile	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055108] Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispe [055108a] portatile	cad		8				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.108.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055108b] carrellato	carrellato	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055108] Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispe [055108b] carrellato	cad		18,5				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.109	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055109] Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispe	Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispezione interna del serbatoio, la frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estinguente: CO2, 60 mesi:	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055109] Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispe			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.109.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055109a] portatile	portatile	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055109] Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispe [055109a] portatile	cad		17,2				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.109.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055109b] carrellato	carrellato	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055109] Revisione estintori, operazione atta a verificare l'efficienza e lo stato di conservazione dell'estintore e di tutti i suoi componenti, esclusa la sostituzione dell'estinguente, la revisione richiede lo smontaggio del gruppo valvola e l'ispe [055109b] carrellato	cad		30,5				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.110	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055110] Collaudo estintori, verifica della stabilita' del serbatoio riferita alla pressione. La frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estintore e dalla data di costruzione, gli estintori a CO2 sono sottoposti alle direttive INAIL per le bombole di gas compressi (collaudo decennale con punzonatura del serbatoio), tutti gli altri devono essere collaudati ogni 12 anni se il serbatoio e' marchiato CE, oppure ogni 6 anni se costruiti prima dell'obbligo della marcatura CE:	Collaudo estintori, verifica della stabilita' del serbatoio riferita alla pressione. La frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estintore e dalla data di costruzione, gli estintori a CO2 sono sottoposti alle direttive INAIL per le bombole di gas compressi (collaudo decennale con punzonatura del serbatoio), tutti gli altri devono essere collaudati ogni 12 anni se il serbatoio e' marchiato CE, oppure ogni 6 anni se costruiti prima dell'obbligo della marcatura CE:	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055110] Collaudo estintori, verifica della stabilita' del serbatoio riferita alla pressione. La frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estintore e dalla data di costruzione, gli estintori a CO2 sono sottoposti alle direttive INAIL per le bombole di gas compressi (collaudo decennale con punzonatura del serbatoio), tutti gli altri devono essere collaudati ogni 12 anni se il serbatoio e' marchiato CE, oppure ogni 6 anni se costruiti prima dell'obbligo della marcatura CE:			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.110.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055110a] collaudo UNI 9994 estintore portatile polvere/idrico	collaudo UNI 9994 estintore portatile polvere/idrico	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055110] Collaudo estintori, verifica della stabilita' del serbatoio riferita alla pressione. La frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estintore e dalla data di costruzione, gli estintori a CO2 sono sottoposti alle direttive INAIL per le bombole di gas compressi (collaudo decennale con punzonatura del serbatoio), tutti gli altri devono essere collaudati ogni 12 anni se il serbatoio e' marchiato CE, oppure ogni 6 anni se costruiti prima dell'obbligo della marcatura CE:	cad		6				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.110.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055110b] collaudo UNI 9994 estintore carrellato polvere	collaudo UNI 9994 estintore carrellato polvere	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055110] Collaudo estintori, verifica della stabilita' del serbatoio riferita alla pressione. La frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estintore e dalla data di costruzione, gli estintori a CO2 sono sottoposti alle direttive INAIL per le bombole di gas compressi (collaudo decennale con punzonatura del serbatoio), tutti gli altri devono essere collaudati ogni 12 anni se il serbatoio e' marchiato CE, oppure ogni 6 anni se costruiti prima dell'obbligo della marcatura CE:	cad		10				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.110.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055110c] collaudo INAIL estintore CO2	collaudo INAIL estintore CO2	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055110] Collaudo estintori, verifica della stabilita' del serbatoio riferita alla pressione. La frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estintore e dalla data di costruzione, gli estintori a CO2 sono sottoposti alle direttive INAIL per le bombole di gas compressi (collaudo decennale con punzonatura del serbatoio), tutti gli altri devono essere collaudati ogni 12 anni se il serbatoio e' marchiato CE, oppure ogni 6 anni se costruiti prima dell'obbligo della marcatura CE:	cad		50				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.111	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055111] Estinguente per ricarica estintori:	Estinguente per ricarica estintori:	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055111] Estinguente per ricarica estintori:			0				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.111.a	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055111a] polvere ABC al 40%	polvere ABC al 40%	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055111] Estinguente per ricarica estintori: [055111a] polvere ABC al 40%	kg		3				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.111.b	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055111b] polvere ABC al 50%	polvere ABC al 50%	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055111] Estinguente per ricarica estintori: [055111b] polvere ABC al 50%	kg		4				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.111.c	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055111c] polvere ABC al 90%	polvere ABC al 90%	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055111] Estinguente per ricarica estintori: [055111c] polvere ABC al 90%	kg		5				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.111.d	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055111d] anidride carbonica (CO2)	anidride carbonica (CO2)	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055111] Estinguente per ricarica estintori: [055111d] anidride carbonica (CO2)	kg		3,5				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.111.e	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055111e] per estintore idrico	per estintore idrico	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055111] Estinguente per ricarica estintori: [055111e] per estintore idrico	cad		12				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.112	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055112] Smaltimento di fusti di schiuma (codice CER 161002) nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, con regolare emissione del formulario identificazione rifiuti	Smaltimento di fusti di schiuma (codice CER 161002) nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, con regolare emissione del formulario identificazione rifiuti	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055112] Smaltimento di fusti di schiuma (codice CER 161002) nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, con regolare emissione del formulario identificazione rifiuti	kg		0,81				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.113	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055113] Recupero di estintori obsoleti (codice CER 160505) nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, con regolare emissione del formulario identificazione rifiuti	Recupero di estintori obsoleti (codice CER 160505) nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, con regolare emissione del formulario identificazione rifiuti	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055113] Recupero di estintori obsoleti (codice CER 160505) nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, con regolare emissione del formulario identificazione rifiuti	kg		0,58				0,00000	0,00000	0,00000
ZNP_A05.5.18.114	IMPIANTI ANTINCENDIO	[055114] Recupero di polvere antincendio (codice CER 160509) in saccone del tipo BIG BAG, nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, smaltimento con regolare emissione del formulario identificazione rifiuti.	Recupero di polvere antincendio (codice CER 160509) in saccone del tipo BIG BAG, nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, smaltimento con regolare emissione del formulario identificazione rifiuti.	MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI [055114] Recupero di polvere antincendio (codice CER 160509) in saccone del tipo BIG BAG, nel pieno rispetto del DLgs 152/2006, smaltimento con regolare emissione del formulario identificazione rifiuti.	kg		0,46				0,00000	0,00000	0,00000
ZZZ_PR.P70.156.001	IMPIANTI ANTINCENDIO	MANUTENZIONE ESTINTORI	canone semestrale	Servizio di reperibilita' 24H	corpo	237,15416	300,00000		27,27272		0,00000	0,00000	0,00000