

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Operai-Trasporti-Noli</b>		
1	A.1	Operaio Specializzato. EURO VENTIQUATTRO/69	€/ora	24,69
2	A.2	Operaio qualificato EURO VENTIDUE/97	€/ora	22,97
3	A.3	Operaio comune EURO VENTI/75	€/ora	20,75
4	A.4	Scalpellino EURO VENTI/64	€/ora	20,64

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Materiali Elementari</b>		
5	C.1	Marmo Rosso Castellammare EURO OTTANTATRE/00	€/metro quadrato	83,00
6	C.2	Cemento tipo 4.25, collanti e materiale per stuccatura EURO CINQUE/00	€/a corpo	5,00
7	C.3	Motorino frangisole compreso materiale elettrico. EURO CENTOESSANTAUNO/00	€/cad.	161,00
8	C.4	Frangisole e accessori EURO CENTOUNDICI/50	€/metro quadrato	111,50
9	C.5	Maniglione antipanico e accessori EURO CENTOOTTO/50	€/cadauno	108,50
10	C.6	Protezione d'angolo completo di accessori EURO TRENTAQUATTRO/50	€/metro	34,50
11	C.7	Pulsante elettrico EURO TREDICI/00	€/cadauno	13,00
12	C.8	Placca preverniciata EURO SEI/00	€/cadauno	6,00
13	C.9	Supporto in resina EURO TRE/00	€/cadauno	3,00
14	C.10	Scatola di derivazione EURO DUE/50	€/cadauno	2,50
15	C.11	Tubo in PVC EURO ZERO/50	€/metro	0,50
16	C.12	Cavo antifiamma EURO ZERO/55	€/metro	0,55
17	C.13	Chiusini in ABS EURO OTTO/50	€/cadauno	8,50
18	C.14	Tubo in PVC Ø 100 EURO OTTO/00	€/metro	8,00
19	C.15	Apparecchio per segnalazione sicurezza EURO CENTOESSANTAOTTO/75	€/cadauno	168,75
20	C.16	Rilevatore di fumo EURO OTTANTACINQUE/00	€/cadauno	85,00
21	C.17	Scheda a due zone EURO DUECENTOESSANTA/00	€/cadauno	260,00
22	C.18	Saldatrice elettrica EURO OTTO/50	€/a corpo	8,50
23	C.19	Armatura (illuminazione interna) EURO CENTOOTTANTAUNO/00	€/cadauno	181,00
24	C.20	Lampada tubolare 400W alogenuri metallici, EURO CINQUANTACINQUE/00	€/cadauno	55,00
25	C.21	Griglia protezione 20*20*20 EURO UNDICI/00	€/cadauno	11,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
26	C.22	Staffa fissaggio EURO VENTITOTTO/00	€/cadauno	28,00
27	C.23	Alluminio anodizzato EURO TRENTANOVE/00	€/metro quadrato	39,00
28	C.24	PVC omogeneo EURO QUINDICI/70	€/metro quadrato	15,70
29	C.25	Elemento in ghisa EURO TREDICI/00	€/cadauno	13,00
30	C.26	Rilevatore infrarossi EURO CINQUANTA/00	€/cadauno	50,00
31	C.27	Cornicetta in legno laccato EURO DUE/00	€/cadauno	2,00
32	C.28	Estintore classe A-B-C Kg 6,00 EURO NOVANTADUE/00	€/cadauno	92,00
33	C.29	Scalda acqua lt 80 EURO CENTOQUARANTA/00	€/cadauno	140,00
34	C.30	Estintore Carrellato A-B-C Kg 30,00 EURO TRECENTOQUATTRO/00	€/cadauno	304,00
35	C.31	Cassetta stagna EURO OTTO/00	€/cadauno	8,00
36	C.32	Lamiera zincata EURO QUATTORDICI/50	€/metro quadrato	14,50
37	C.33	Maniglione antipanico completo EURO DUECENTO/00	€/cadauno	200,00
38	C.34	Apparecchi Illuminazione esterna EURO DUECENTOVENTI/00	€/cadauno	220,00
39	C.35	Lampada S.A.P. 125 W, reattore e kit per illuminazione esterna EURO TRENTACINQUE/00	€/cadauno	35,00
40	C.36	Lastre plexiglass ( 1100*480*5) EURO VENTI/90	€/cadauno	20,90
41	C.37	Tubazioni, valvole e accessori vari per elementi in ghisa EURO DICIANNOVE/00	€/a corpo	19,00
42	C.38	Gesso, opere murarie etc. EURO QUINDICI/00	€/a corpo	15,00
43	C.39	Incidenza cavi, canaline e tasselli e opere murarie EURO CENTOTRE/00	€/a corpo	103,00
44	C.40	Incidenza componenti elettrici armatura emergenza. EURO QUINDICI/00	€/a corpo	15,00
45	C.41	Incidenza ponteggio mobile o altri sistemi EURO QUARANTACINQUE/00	€/a corpo	45,00
46	C.42	Griglia di protezione 80*80*10 cm EURO VENTI/00	€/cadauno	20,00
47	C.43	Incidenza consumo dischi, ed eventuale ripristino della pavimentazione esistente. EURO DODICI/00	€/a corpo	12,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
48	C.44	colla, chiodi, sigllanti e adesivi vari. EURO UNO/00	€/a corpo	1,00
49	C.45	Incidenza tasselli e utilizzo di trapano EURO CINQUE/00	€/a corpo	5,00
50	C.46	Staffe, flessibili, tasselli e opere murarie EURO VENTISEI/00	€/a corpo	26,00
51	C.47	Incidenza per trasporto e collacazione. EURO SESSANTA/00	€/a corpo	60,00
52	C.48	Punto presa elettrica di cui all'art. 14.1.11.1 prez. reg. 2013 ridotto del 25% (S.G.R.U.I.) EURO TRENTADUE/32	€/cadauno	32,32
53	C.49	Pulsante o interruttore bipolare di cui all'art. 14.1.3.1 prez. reg. 2013 ridotto del 25% ( S.G.R.U.I.) EURO VENTITOTTO/88	€/cadauno	28,88
54	C.50	Ferro pieno sezione cm 1*1 EURO TRE/00	€/chilogrammo	3,00
55	C.51	Cerniere porte, stucco metallico e vernici etc EURO VENTI/00	€/a corpo	20,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
56	1.1.9	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. EURO CENTOQUARANTASEI/70	€/metro cubo	146,70
57	2.1.4	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. EURO DUECENTONOVE/90	€/metro cubo	209,90
58	2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP. EURO VENTISEI/60	€/metro quadrato	26,60
59	5.7	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura. EURO QUARANTACINQUE/10	€/metro quadrato	45,10
60	5.8	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura. EURO QUARANTANOVE/90	€/metro quadrato	49,90
61	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTA/70	€/metro quadrato	50,70
62	5.13	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO VENTI/70	€/metro quadrato	20,70
63	5.16.2	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a sguscia 15x20 cm s = 8 mm. EURO VENTINOVE/60	€/metro	29,60
64	6.4.2.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN). EURO TRE/96	€/chilogrammo	3,96
65	6.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. EURO CENTOVENTIDUE/20	€/cadauno	122,20
66	6.4.5.1	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN). EURO TRE/78	€/chilogrammo	3,78
67	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. EURO TRE/47	€/chilogrammo	3,47
68	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. EURO TRE/09	€/chilogrammo	3,09
69	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO DUE/59	€/chilogrammo	2,59
70	8.1.3.3	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
71	8.1.4.3	<p>EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):</p> <p>- Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole.</p> <p>Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K).</p> <p style="text-align: center;">EURO TRECENTOSETTANTAQUATTRO/40</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto):</p> <p>- Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole.</p> <p>Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K).</p>	€/metro quadrato	374,40
72	8.1.8.3	<p style="text-align: center;">F</p> <p style="text-align: center;">EURO QUATTROCENTOOTTANTANOVE/40</p> <p>Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm.50÷60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97.. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato</p>	€/metro quadrato	489,40

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
73	8.3.9	<p>(compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri o del pannello multistrato. - Superficie minima di misurazione: m2 2,00 Con pannello multistrato e trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,6 W/(m²/K).</p> <p style="text-align: center;">EURO SEICENTOCINQUANTASETTE/60</p>	€/metro quadrato	657,60
74	8.3.10	<p>Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.</p> <p style="text-align: center;">EURO DUECENTOSESSANTAQUATTRO/10</p>	€/metro quadrato	264,10
75	8.3.11	<p>Fornitura e posa in opera di porta interna ad una sola anta con movimento rototraslante a raggio variabile e con un sistema di apertura su entrambi i fronti, costituita da anta rototraslante di spessore non inferiore a mm 50, composta da pannello tamburato a nido d'ape, riquadrato in massello di legno duro, rivestito superficialmente con laminato plastico e protetto sui bordi verticali da un profilo di alluminio dotato di due spazzolini di tenuta, imbotte in lamiera di alluminio con spessore 12/10 o acciaio inox 10/10 anodizzato o verniciato; 'montanti verticali di fissaggio dell'imbotte in profilo di alluminio anodizzato o verniciato; meccanismo che garantisce il movimento rototraslante dell'anta dotato di battuta in materiale plastico a doppio invito che, nella posizione di chiusura, blocca l'anta centralmente. Binario in Profilo a "C" di alluminio a quattro guide di scorrimento e carrello a sei cuscinetti atto a garantire la traslazione dell'anta, compreso maniglia tipo pesante in alluminio o nylon, serratura a chiave o con dispositivo libero/occupato, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare la porta completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO SEICENTOSETTANTAOTTO/50</p>	€/metro quadrato	678,50
76	8.4.4.2	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.</p> <p style="text-align: center;">EURO SEICENTOCINQUANTASEI/90</p>	€/metro quadrato	656,90
		<p>Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i. per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due coppie di cristalli (ove necessario basso emissivi) con intercalati fogli di polivinilbutirrale stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
77	9.1.1	Vetro camera stratificato tipo 33.1-16-44.1 b.e., idoneo per qualsiasi zona climatica (trasmissione inferiore o uguale 1,3 W/(m <sup>2</sup> K)). EURO NOVANTASETTE/90	€/metro quadrato	97,90
78	9.1.6	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTI/10	€/metro quadrato	20,10
79	9.1.7	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO TREDICI/90	€/metro quadrato	13,90
80	9.1.9.2	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTIQUATTRO/90	€/metro quadrato	24,90
81	10.2.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti. EURO VENTI/30	€/metro quadrato	20,30
82	10.3.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili. EURO CENTOSEI/40	€/metro quadrato	106,40
83	10.8	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili. EURO CENTOVENTISEI/00	€/metro quadrato	126,00
84	11.1.1	Formazione di battentatura del medesimo marmo di cui all'art. 10.1, di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, avente sezione retta non inferiore a 12 cm, compreso l'onere della lucidatura, della formazione dell'incavo per l'alloggiamento, della collocazione con idoneo collante, della pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO VENTINOVE/30	€/metro	29,30
84	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
85	11.1.3	Al Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte EURO CINQUE/48	€/metro quadrato	5,48
86	11.5.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO SETTE/56	€/metro quadrato	7,56
87	12.3.3	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra vegetale, posti in opera accostati e bloccati sul retro con fibra vegetale e gesso, da agganciare alle sovrastanti strutture mediante tiranti e filo di ferro zincato dello spessore di 1,4 mm, compresa la stuccatura dei giunti e la loro mascheratura, nonché gli sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura. EURO VENTIDUE/80	€/metro quadrato	22,80
88	12.4.2	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa rigido in plastica dell'altezza di 8 ÷ 10 cm, con profilo a scelta della D.L., compresi la preparazione della parete, il fissaggio con idoneo collante, tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO TRENTASETTE/90	€/metro quadrato	37,90
89	14.1.3.1	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> EURO TRENTATRE/50	€/metro	6,03
90	14.1.3.2	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> EURO TRENTAOTTO/50	€/cadauno	33,50
			€/cadauno	38,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
91	14.1.11.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguento, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>	EURO QUARANTA/10 €/cadauno	40,10
92	14.1.11.2	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguento, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm <sup>2</sup>	EURO QUARANTATRE/10 €/cadauno	43,10
93	14.1.18	Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguento, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere.	EURO VENTIUNO/80 €/cadauno	21,80
94	14.1.21	Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguento, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	EURO SETTANTADUE/40 €/cadauno	72,40
95	14.1.22	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguento, completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, compreso l'apertura delle tracce la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	EURO NOVANTA/20 €/cadauno	90,20
96	14.3.1.1	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 20,0 mm². EURO TRE/96	€/metro	3,96
97	14.3.1.2	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm². EURO QUATTRO/60	€/metro	4,60
98	14.3.1.3	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 32,0 mm². EURO CINQUE/43	€/metro	5,43
99	14.4.2.1	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsetti. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN EURO TRENTACINQUE/80	€/cadauno	35,80
100	14.4.4.3	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 3P In da 40 a 63 A EURO CENTOVENTIQUATTRO/70	€/cadauno	124,70
101	14.4.12.3	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 16 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 3P In 125 A EURO TRECENTOTRENTADUE/50	€/cadauno	332,50
102	14.4.13.1	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante. Circuiti monofase		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUARANTAUNO/10	€/cadauno	41,10
103	14.5.2.6	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliesteri, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x58 W		
		EURO NOVANTAUNO/00	€/cadauno	91,00
104	14.5.9.3	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Sempre Acceso (S.A.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W		
		EURO CENTOCINQUANTACINQUE/10	€/cadauno	155,10
105	14.6.1	Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A - 230/12V, cassetta di derivazione ad incasso, pulsante tipo a parete ad incasso di tipo modulare con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ed anelli rigidi del diametro interno di 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione 1,5 mm <sup>2</sup> , comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere.		
		EURO CENTOVENTIDUE/70	€/cadauno	122,70
106	14.6.2	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione		
		EURO DUECENTOSEDICI/00	€/cadauno	216,00
107	15.1.4.1	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm		
		EURO DUECENTOCINQUANTANOVE/20	€/cadauno	259,20
108	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOQUATTORDICI/50	€/cadauno	314,50
109	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO DUECENTOQUARANTATRE/30	€/cadauno	243,30
110	15.3.1	Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Il tutto compreso l'allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUEMILASETTECENTOCINQUANTANOVE/00	€/cadauno	2.759,00
111	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLEOTTOCENTODODICI/00	€/cadauno	1.812,00
112	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOSETTANTASETTE/40	€/cadauno	377,40
113	15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOQUARANTAUNO/00	€/cadauno	441,00
114	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOCESSANTANOVE/90	€/cadauno	269,90
115	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTODICIOTTO/90	€/cadauno	118,90
116	15.3.9	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. EURO CENTOSETTANTASEI/20	€/cadauno	176,20
117	15.4.1.1	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm EURO SETTANTADUE/20	€/cadauno	72,20
118	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm EURO SESSANTATRE/80	€/cadauno	63,80
119	15.4.3	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofunione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico EURO NOVANTASETTE/20	€/cadauno	97,20
120	15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. EURO VENTITRE/40	€/cadauno	23,40
121	15.4.5	Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da 3/4" compreso ogni onere e magistero. EURO TRENTATRE/90	€/cadauno	33,90
122	15.4.6.1	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo. EURO OTTO/73	€/chilogrammo	8,73
123	15.4.6.2	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per posa di tubi sottotraccia.		
124	15.4.8.1	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,5 mm.	€/chilogrammo	9,77
		EURO NOVE/77		
125	15.4.8.2	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x14,4 mm.	€/metro	6,99
		EURO SEI/99		
126	15.4.8.3	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 25x18 mm.	€/metro	7,54
		EURO SETTE/54		
127	15.4.14.1	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 40 mm.	€/metro	12,60
		EURO DODICI/60		
128	15.4.14.2	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 50 mm.	€/metro	13,60
		EURO TREDICI/60		
129	15.4.14.3	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 63 mm.	€/metro	14,30
		EURO QUATTORDICI/30		
130	15.4.14.4	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 80 mm.  EURO QUINDICI/80	€/metro	15,80
131	15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm.  EURO DICIASSETTE/90	€/metro	17,90
132	15.4.14.6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 110 mm.  EURO DICIANNOVE/10	€/metro	19,10
133	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  EURO CENTODICIOTTO/30	€/cadauno	118,30
134	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm  EURO CENTOVENTITRE/30	€/cadauno	123,30
135	18.1.3.2	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x80 cm  EURO CENTOCINQUANTACINQUE/70	€/cadauno	155,70
136	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza <sup>3</sup> a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme.  EURO QUARANTACINQUE/20	€/cadauno	45,20
137	18.7.7.2	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno di forma ottagonale in lega di alluminio pressofuso, completa di morsetti, di coperchio con viti munito di guarnizione in gomma, di mensolina in acciaio zincato per il fissaggio a muro o a palo, compreso l'onere per la collocazione della mensolina a muro od il suo fissaggio a palo con band-it, per la		

Tecnostudio Arch. Antonio Nicolò Catanese - Via Edison, 59 - Campobello di Licata (AG)				Pag. 18
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		connessione dei cavi e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. tipo U 16  EURO TRENTATRE/20	€/cadauno	33,20
138	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.  EURO ZERO/97	€/metro quadrato	0,97
139	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  EURO DIECI/60	€/metro quadrato	10,60
140	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  EURO DIECI/50	€/metro quadrato	10,50
141	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.  EURO QUATTORDICI/20	€/metro quadrato	14,20
142	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.  EURO QUATTRO/01	€/metro	4,01
143	21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.  EURO VENTI/50	€/cadauno	20,50
144	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.  EURO VENTIQUATTRO/70	€/metro cubo	24,70
145	21.2.11	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione di una rete in FRP (fibre rinforzate polimeriche) a maglia quadrata con lato circa 60×60 mm e spessore medio circa 3 mm, realizzata in fibre di vetro alcalino resistente impregnata con resina termoindurente di tipo epossidica-vinilestere, tessuta con ordito a torcitura multipla e trama piatta. Sono compresi nel prezzo: la formazione dei fori da praticare sul supporto, l'ancoraggio della rete mediante un sistema costituito da una forcilla in FRP di lunghezza variabile, ancorata con idoneo collante chimico, eventualmente associata ad un fazzoletto di distribuzione dei carichi, e gli eventuali pezzi speciali, in corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 15 cm, l'applicazione di uno strato di malta cementizia a 300 kg a pasta fine di spessore non superiore a 3 cm con l'aggiunta di additivo antiritiro, a rifinitura fratazzata. Sono esclusi e da computarsi a parte: la rimozione del vecchio intonaco ed il trasporto a rifiuto, la ricostruzione delle parti mancanti o particolarmente danneggiate, e lo strato di finitura, se richiesto, e tutto quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		

Tecnostudio Arch. Antonio Nicolò Catanese - Via Edison, 59 - Campobello di Licata (AG)				Pag. 19
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUARANTASETTE/90	€/metro quadrato	47,90
146	21.2.19	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO QUATTRO/42	€/metro quadrato	4,42
147	21.2.20	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		
		EURO DODICI/00	€/metro quadrato	12,00
148	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante:asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore.		
		EURO CENTOTRE/90	€/metro quadrato	103,90
149	21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante:asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.		
		EURO QUARANTAUNO/90	€/metro quadrato	41,90
150	21.10.1.3	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati.		
		EURO TREDICI/70	€/metro	13,70
151	24.1.1.4	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superficie effettiva assorbitore da 2,15 m2; assorbitore in rame strutturato per il massimo rendimento con finitura selettiva; assorbimento energetico non inferiore al 95%; emissione non superiore al 5%; tubazioni in rame saldate ad ultrasuoni sulla piastra per il trasferimento del liquido termovettore acqua-glicole collegate a 2 collettori in rame; attacchi idraulici da 1"; isolamento in lana di roccia di spessore non inferiore a 50 mm; isolamento laterale; vasca di contenimento in alluminio stampata in un unico pezzo per garantire affidabilità e tenuta; vetro temperato di sicurezza antiriflesso e antigrandine da almeno 3,2 mm; guarnizione in epdm in unico pezzo; pozzetto in rame per sonda di temperatura; temperatura massima non inferiore a 230 °C; pressione massima di esercizio non inferiore		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		a 10 bar; conforme alle norma EN12975. Compreso il tiro in alto, i mezzi di sollevamento, l'installazione su appositi supporti, l'allacciamento idraulico, la prova di tenuta, la pulizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. sistema composto da n. 4 collettori solari installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta EURO QUATTROMILASEICENTOOTTANTASEI/00	€/cadauno	4.686,00
152	24.1.2	Fornitura e collocazione di separatore / scaricatore d'aria manuale per impianti solari da installare su tubazione predisposta e idoneo per funzionamento con acqua a temperatura fino a 250°C e idoneo all'installazione esterna. Compresi i collegamenti idraulici, la raccorderia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTOQUINDICI/20	€/cadauno	115,20
153	24.1.3	Fornitura e collocazione di liquido antigelo costituito da glicole propilenico dosato e miscelato con acqua in proporzioni come da progetto o richiesta della Committenza, compreso il carico della miscela all'interno dell'impianto lo spurgo dello stesso e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO SEDICI/50	€/chilogrammo	16,50
154	24.1.4.4	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentine per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875°C; doppio serpentino ad elevata efficienza e superficie di scambio; coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di spessore non inferiore a 50 mm privo di CFC; rivestimento con guaina in PVC; flangia di ispezione e pulizia dell'accumulo posizionata lateralmente; pozzetti porta-sonde; anodo di magnesio a protezione delle corrosioni. Compresi i collegamenti idraulici, gli accessori di montaggio e quanto 'altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. boiler 500 l avente serpentino inferiore 1,75 m2 resa termica 52 kW (salto termico 35°C e primario a T=80°C); serpentino superiore 0,9 m2 resa termica 30 kW (salto termico 35°C e primario a T=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar. EURO DUEMILADUECENTOTRENTANOVE/00	€/cadauno	2.239,00
155	24.1.5	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le seguenti caratteristiche: n. 11 tipologie di impianto pre configurate per gestire impianti solari combinati con diverse tipologie impiantistiche comprendenti generatori di calore a combustibile solido (termocamini, caldaia e pellet ecc.) e generatori di calore tradizionali, gestione fino a due accumuli e relative pompa di caricamento; display per la visualizzazione con selettore e pulsanti per la gestione dei parametri di funzionamento; ingressi per n. 4 sonde di temperatura per boiler, pannelli e circuito di distribuzione; uscite on/off per la gestione fino a due circolatori fino a 6A monofase; possibilità di regolazione delle temperature operative delle varie apparecchiature; possibilità di contabilizzazione dei consumi energetici. Comprese n. 4 sonde di temperatura a immersione dotate di cavo, tasselli, morsetteria e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOOTTANTATRE/40	€/cadauno	383,40
156	24.1.6	Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche: motore a 3 velocità monofase; portata acqua alla massima velocità 0,5 - 2,0 m3/h; prevalenza 6,5 - 5 m c.a.; assorbimento elettrico massimo 250 W; valvole di sezionamento impianto; gruppo di riempimento; manometri; termometri su mandata e ritorno; guscio termo-isolante preformato; valvola di sicurezza 1/2" 6 bar; valvole di sfiato; regolatore e misuratore di portata; tubazioni e raccorderia in ottone. Compresi gli allacciamenti idraulici ed elettrici, le staffe i supporti, i pezzi speciali, la condotta di scarico della valvola di sicurezza e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO SEICENTOCINQUANTACINQUE/10	€/cadauno	655,10
157	24.2.3.3	Fornitura e posa in opera di elemento scaldante in ghisa compreso le opere murarie per il fissaggio, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. n. 2 colonne, interasse mozzi 820 mm, potenza emessa secondo UNIEN 442 82 W		
		EURO TRENTAUNO/00	€/cadauno	31,00
158	24.2.7	Fornitura e posa in opera di valvola termostattabile e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche: - corpo in ottone cromato UNI EN 1215; - asta di comando otturatore inox; - tenute idrauliche in EPDM; Compresi i collegamenti idraulici e quanto altro occorra per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.		
		EURO TRENTANOVE/90	€/cadauno	39,90
159	24.2.9.2	Fornitura, collocazione e posa in opera di dispositivo di fissaggio a ribaltamento per radiatori, in elementi scaldanti sia in ghisa che in alluminio, che consente di distanziare i radiatori dalla parete senza scollegarli dal circuito idraulico, permettendo così un facile accesso alla parte posteriore per operazioni di manutenzione e pulizia. Il dispositivo per radiatori, con mandata in alto e ritorno in basso, è costituito da n. 2 supporti di sostegno con giunti rotanti posti nella parte inferiore del radiatore, un dispositivo di ancoraggio al muro ed un giunto a doppia articolazione posto nella parte superiore del radiatore, completo di accessori per garantire il passaggio dell'acqua di riscaldamento e l'ancoraggio alla parete, il tutto montato a perfetta regola d'arte. in caso di montaggio su impianto esistente		
		EURO CENTOQUARANTA/20	€/cadauno	140,20
160	24.2.10	Fornitura di kit adattatore per dispositivo di fissaggio e ribaltamento per radiatori con mozzi filettati di dimensioni pari a 1"¼ e/o 1"½ da adattare al diametro di 1".		
		EURO DICIOOTTO/80	€/cadauno	18,80
161	24.4.13.1	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di giunzione, morsetto medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti e bulloneria. Per tetti piani per ogni kWp		
		EURO TRECENTOOTTANTAQUATTRO/90	€/cadauno	384,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
162	NP.1	Fornitura e collocazione di lastra di marmo rosso Castellammare bocciardato dello spessore di cm 3 in moduli delle dimensioni fornite dalla D.L. in opera con malta cementizia o collante a base cementizia compreso tagli, sfridi, sigillatura, stuccatura, ed eventuali tasselli per il fissaggio alla parete e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e rifinita a perfetta regola d'arte. EURO CENTOOTTANTAUNO/25	€/metro quadrato	181,25
163	NP.2	Revisione elettro.meccanica dei motorini dei frangisole, compresa la sostituzione delle parti elettriche secondarie e/o meccaniche con eventuali riallacci elettrico, a qualunque altezza compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTOTREDICI/61	€/cadauno	113,61
164	NP.3	Fornitura e collocazione di motorini per EURO DUECENTOSESSANTA/83	€/cadauno	260,83
165	NP.4	Fornitura e collocazione di frangisole orientabile verticale in lamelle di alluminio preverniciato a fuoco colore bianco della larghezza di cm. 15, da applicarsi con tasselli di mm. 8 ed in numero adeguato, compresa asta di collegamento, giunti, le molle piccole e grandi, i nottolini, le viti senza testa, la frizione per il comando manuale e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTONOVANTAOTTO/96	€/metro quadrato	198,96
166	NP.5	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico con superficie cromata, dato in opera montato su infisso esterno, della larghezza di mt. 1.00.comprendivo di trasporto, manodopera per il montaggio, viti, opere murarie, sfridi e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e conforme alla normativa vigente in materia. EURO CENTOSETTANTAOTTO/71	€/cadauno	178,71
167	NP.6	Fornitura e collocazione di protezione d'angolo ad assorbimento elastico dell'urto con sezione ad L delle dimensioni di mm. 46/76, costituito da un profilo continuo estruso in alluminio e da un profilo acrovilico, fornito nei colori a scelta della D.L. facenti parte della stessa massa del materiale che avrà uno spessore tra 2 e 2.5 mm., compresi i terminali di estremità, le viti a stop a muro, sfridi, tagli, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e secondo i disegni allegati al progetto. EURO SETTANTAUNO/54	€/cadauno	71,54
168	NP.7	Smontaggio e nuova ricollocazione di radiatori in ghisa, compresa aliquota rete principale, valvole, tappi, mensole, la pulitura degli elementi, accessori vari, opere varie di completamento e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTA/55	€/cadauno	80,55
169	NP.8	Chiamata con segnalatore acustico - luminoso, costituito da: campanello elettrico, pulsante unipolare a tirante da 10 A 220-250 V con cordone, diffusore con lampada spia, scatola di derivazione, supporto in resina policarbonato autoestinguente, linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 13 mm., fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico della sezione non inferiore a mm. 1,5, placche metalliche in pressofusione verniciate con vernici acripoliuretatiche atossiche, comprese tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione a partire dall'alloggio contatori dentro tubo di polivinile del diametro di 13 mm. Nonché della linea di terra ( a norma USL ex E.N.P.I.) e con i componenti rispondenti alle norme USL E.N.P.I. , alle norme CEI ed alla tabella di unificazione CEI-UNEL ove questi esistano e forniti del marchio di qualità IMQ od equivalenti. EURO CENTOQUINDICI/51	€/cadauno	115,51
170	NP.9	Fornitura e collocazione di chiusino in A.B.S. del diametro di cm. 20, in		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		opera con malta cementizia, compreso allaccio alla linea principale di scarico con tubazioni in p.v.c. del tipo pesante del diametro non inferiore a 80 mm. Compreso tagli, sfridi, raccorderai, collanti, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTOTRENTA/85	€/cadauno	130,85
171	NP.10	Fornitura e collocazione di apparecchio per la segnalazione di sicurezza predisposto per un funzionamento permanente anche in situazione di emergenza da 8 W, in esecuzione normale IP 40, con corpo in lamierino stampato verniciato bianco per elettroforesi, testa in policarbonato autoestingente corredata di lampada fluorescente da 8 W e di batterie ermetiche al nichel cadmio ricaricabili con autonomia di 2 ore, predisposto per la posa a parete o a soffitto, fornitura compresa lampada, schemi serigrafici e incorniciati, canalizzazioni, fili, collegamenti alla centrale antincendio e quanto altro occorre per dare il prodotto funzionante, in rispetto alle norme vigenti in materia e con i marchi di qualità previsti, con le dimensioni indicative di mm.(164x37x70). EURO DUECENTOTRENTANOVE/36	€/cadauno	239,36
172	NP.11	Fornitura e collocazione di rilevatore ottico di fumo, in tecnica digitale, del tipo BR 82, funzionante secondo il principio ottico e con caratteristiche di risposta uniformi per tutti i tipi di incendio con sviluppo di fumo, circuito di rilevazione annegato in resina con riaggiustamento automatico dei valori di soglia per compensare le variazioni dovute a sporcizia o a influssi termici. E' previsto il collegamento bifilare ad elementi di comando e segnalazione. Il rilevatore sarà provvisto di zoccolo di montaggio sporgente ed ha le seguenti caratteristiche tecniche: tensione di funzionamento 20 v, assorbimento di corrente ( 200 uA, area protetta 80 mq. Con tetto piano) 120 mq. Con tetto inclinato, indicazione di allarme con led, grado di protezione IP 43, temperatura funzionamento -20 + 60 gradi centigradi, materiale in ABS. Fornito in opera montato sporgente a soffitto o a parete, compreso gli oneri per il collegamento del rilevatore alla linea di segnalazione allarme. EURO CENTOTRENTAQUATTRO/66	€/cadauno	134,66
173	NP.12	Collegamento rilevatori di fumo alla centrale antincendio del tipo EN54, presente nell'edificio scolastico, con scheda a due zone compresa nel collegamento, oltre alla line dai rilevatori alla centrale antincendio, accessori vari, canaline e cavi, a qualsiasi altezza, opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e perfetta regola d'arte e rispondente alle norme vigenti in materia. EURO SEICENTOSESSANTANOVE/61	€/a corpo	669,61
174	NP.13	Smontaggio e ricollocazione di luce di emergenza esistente compreso: il controllo dei circuiti, la pulitura dei contatti elettrici, ove necessario la sostituzione della batteria ricaricabile e del neon e di altri accessori presenti nelle apparecchiature, la pulitura dell'armatura, tasselli, fili, l'accatastamento delle armature non utilizzabili e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTACINQUE/05	€/cadauno	65,05
175	NP.14	Fornitura e collocazione di apparecchio di illuminazione esterna completo tipo " Riccione " o similari per attacco a testa palo d= 60 mm. Esistente, con doppio isolamento costituito da: armatura con cappello in lastra di alluminio, supporto in fusione di lega leggera verniciato in grigio martellato, diaframma verniciato in bianco diffondente, piattello in lamiera plastificata per il fissaggio del vetro inferiore, cetra con sostegno portalampada ed accessori elettrici, pomolo di serraggio con guarnizioni di tenuta e protezione, 2 rifrattori in vedril antiurto, portalampada su base in porcellana, gli accessori composti dall'accenditore, il reattore e la lampada da 125 W a SAP, il tutto compreso allaccio elettrico ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOSETTANTACINQUE/56	€/cadauno	375,56
176	NP.15	Fornitura e collocazione di apparecchio per illuminazione interna costituito da: monoblocco metallico interamente in acciaio verniciato nel colore bianco		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Ral 9010 realizzata con polveri poliesteri, viteria e minuteria esterna in acciaio inox, vetro temperato di tipo sodico calcico di spessore 5 mm. Per resistere agli urti e agli shock termici, riflettore in alluminio puro con superfici di tipo martellato, gruppo di alimentazione posto su una piastra con sistema di impermeabilità, reattore elettromeccanico, accenditore, condensatore di rifasamento con resistenza di scarica, cavi di rame stagnato, con guaina in silicone, portalamпада in ceramica di tipo E40, classe di isolamento I, lampada agli alogenuri metallici del tipo tubolare da 400 W, griglia di protezione in acciaio cromato D=3 mm., staffa in acciaio nel colore bianco per il fissaggio al soffitto. Compresa la linea elettrica di alimentazione, canaline, morsetti, staffe, eventuali opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme vigenti in materia. EURO QUATTROCENTOCINQUANTASEI/82	€/cadauno	456,82
177	NP.16/1	Fornitura e collocazione di protezione per apparecchiature elettriche o di segnalazione, costituita da tondini di acciaio cromato del diametro di 3 mm., da collocare su pareti verticali od orizzontali con viti e tasselli tramite gli appositi alloggiamenti posizionati agli angoli ( vedi disegni tecnici), il tutto a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte. griglia 20x20x20 cm. Maglia 5x5 cm EURO QUARANTADUE/16	€/cadauno	42,16
178	NP.16/2	Fornitura e collocazione di protezione per apparecchiature elettriche o di segnalazione, costituita da tondini di acciaio cromato del diametro di 3 mm., da collocare su pareti verticali od orizzontali con viti e tasselli tramite gli appositi alloggiamenti posizionati agli angoli ( vedi disegni tecnici), il tutto a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte. Griglia 80x20x10 cm maglia 5x5 EURO CINQUANTATRE/42	€/cadauno	53,42
179	NP.17	Fornitura e collocazione di cavedio esterno sagomato secondo disegno fornito dalla D.L. e dello sviluppo complessivo non inferiore a cm. 66, in alluminio anodizzato verniciato a fuoco color rosso rubini, dello spessore di mm. 1,5, compresi rinforzi metallici, sfrido e aggancio alle pareti verticali con tasselli, il tutto a qualsiasi altezza compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTATRE/30	€/metro	83,30
180	NP.18	Rivestimento murale in p.v.c. murale omogeneo dello spessore non inferiore a mm. 1 e del peso totale non inferiore a 1.55 kg/mq, nei colori a scelta della D.L., a qualsiasi altezza, posto in opera con colla vinilica o altro collante similare, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e rifinito a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTA/01	€/metro quadrato	50,01
181	NP.19	Taglio di pavimentazione autobloccante dello spessore di cm. 6 secondo le indicazioni fornite dalla D.L. e della larghezza di cm. 13/15, con strumentazione rotativa per eseguire il taglio in maniera precisa e secondo quanto impartito dalla D.L., compreso l'onere per lo sgombero del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione circostante, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte EURO QUARANTADUE/34	€/metro	42,34
182	NP.20	Fornitura e collocazione di rilevatore ad infrarossi per allarme del tipo a tre zone, compreso la linea di collegamento all'impianto esistente dentro canaline in materiale termoplastico o in opera sottotraccia dentro tubazioni ad anelli rigidi del tipo flessibile, il tutto a qualsiasi altezza e con tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTOTRENTAOTTO/53	€/cadauno	138,53
183	NP.21	Fornitura e collocazione di cornice in legno laccata nei colori a scelta della D.L. della dimensione di cm. 2x1, con gli spigoli arrotondati, in opera con idoneo collante e chiodi, compresi tagli, sfridi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO VENTI/80	€/metro	20,80
184	NP.22	Fornitura e collocazione di estintore a polvere classe A-B-C- ( 55A 233 B C) della capacità di 6 kg, diametro non inferiore a mm. 160, altezza non superiore a mm. 570, peso kg 10.1 circa, getto mt. 7.00 circa, tempo scarica 17, con omologazione a norma europea EN3 DM 07/012005 CE PED 97/23, costruito in qualità ISO 9001, vision 2000, sorveglianza RINA, polvere ABC 90%, classe d'incendio 55° 233BC, con serbatoio costruito in acciaio FeP 12 UNI 5967, sabbiatura e verniciatura con polvere epossidica poliuretana resistente agli urti, raggi UV, clima marino e atmosfere corrosive industriali, valvola M30x1.5 in ottone completa di valvola di sicurezza contro le sovrappressioni, manometro controllo pressione, attacco M10x1 con OR, completo di supporto a muro e di quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO CENTOVENTISETTE/00	€/cadauno	127,00
185	NP.23	Fornitura e collocazione di scaldia acqua della capacità di 80 litri, con posizionamento orizzontale, a sezione circolare delle dimensioni di circa:mm.(905x193x487) e del peso a vuoto di circa 24 kg, provvisto di targa con l'indicazione delle seguenti caratteristiche tecniche ( modello-p pressione massima di esercizio- potenza assorbita-tensione di alimentazione-intensità di corrente-capacità-data di fabbricazione-frequenza di rete- protezione caldaia-grado di protezione-marchi di omologazione), compreso allaccio elettrico, idrico, flessibili, saracinesche, staffe, tasselli, opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO DUECENTOESSANTAQUATTRO/31	€/cadauno	264,31
186	NP.24	Fornitura e collocazione di estintore carrellato da 30 kg classe A-B-C- con omologazione del ministero degli interni DM 06/03/92 UNI 9492 CE PED 97/23, costruito in qualità ISO 9001, sorveglianza RINA, polvere ABC, costruito in acciaio Fe12 UNI 5867, sabbiatura e verniciatura con polvere epossidica poliuretana resistente agli urti, raggi UV, clima marino e atmosfere corrosive industriali, valvola di attacco da 2" in ottone completa di valvola di sicurezza contro le sovrappressioni, manometro controllo pressione M10x1 OR, carrello tubolare di acciaio staccato dal corpo serbatoio, ruote in plastica stampata a quanto altro occorre per dare il prodotto completo e funzionante a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle norme viventi in materia.		
		EURO QUATTROCENTOCINQUANTACINQUE/02	€/cadauno	455,02
187	NP.25	Gruppo presa e interruttore o pulsante come alle voci 14.1.11.1 e 14.1.3.1 del prezzario regionale della Sicilia, ma in opera dentro scatola stagna con grado di protezione IP 45 e con tutti gli oneri e accessori di cui alle voci precedenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e nel rispetto delle norme vigenti in materia. Gruppo presa e interruttore o pulsante come alle voci 14.1.11 e 14.1.3 del prezzario regionale della Sicilia, ma in opera dentro scatola stagna con grado di protezione IP 45 e con tutti gli oneri e accessori di cui alle voci precedenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e nel rispetto delle norme vigenti in materia.		
		EURO NOVANTACINQUE/77	€/cadauno	95,77
188	NP.26	Punto luce con interruttore bipolare così come previsto nella voce 14.1.3.1 del prezzario della regione siciliana, ma in opera dentro protezione stagna con grado di protezione IP 45 e con tutti gli oneri e gli accessori di cui alla voce precedente e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e conforme alla normativa vigente in materia.		
		EURO CINQUANTACINQUE/36	€/cadauno	55,36
189	NP.27	Lavori di adeguamento degli infissi interni esistenti con apertura verso l'interno delle dimensioni nette non inferiori a cm.(150x220), costituite fda telaio in lamiera zincata e pannelli in legno fissati al telaio con cerniere saldate, da modificare realizzando le aperture dei pannelli verso l'esterno così come previsto dalla normativa vigente. L'intervento riguarda lo spostamento delle cerniere dalla parte interna del telaio verso l'esterno mediante la collocazione di un telaio perimetrale in metallo della sezione non inferiore a		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		cm.(1.00x1.00), adeguatamente saldato a quello esistente e nel fissaggio delle cerniere su detto telaio. Il tutto compresa chiusura totale degli interstizi e buchi con stucco metallico, la pulitura, la riverniciatura dove necessario con il colore esistente, il montaggio dei pannelli, la registrazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTONOVANTADUE/06	€/cadauno	292,06
190	NP.28	Fornitura e collocazione di lamiera zincata sagomata come quella esistente sul muretto di coronamento della copertura della scuola, con uno viluppo non inferiore a cm. 130 e dello spessore minimo di mm. 1.5, compresi rinforzi metallici, rivettature, sfrido, aggancio alle pareti, il tutto a qualsiasi altezza compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusa la verniciatura da computarsi a parte. EURO SETTANTAOTTO/80	€/metro	78,80
191	NP.29	Sistemazione di pavimentazione esistente in graniglia di marmo, compresa dismissione, pulitura delle piastrelle, preparazione del piano di posa della pavimentazione, la ricollocazione, la stuccatura, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSEI/89	€/metro quadrato	106,89
192	NP.30	Ricollocazione di zocchetto battiscopa esistente in plastica, compresa la pulitura, colla, silicone chiodi, la sistemazione della parete e con tutti gli oneri di cui alla voce 12.4.2 del prezzario ufficiale della regione Sicilia. EURO DUE/23	€/metro	2,23
193	NP.31	Revisione della copertura di collegamento dell'edificio scolastico con la palestra, realizzata con una struttura in alluminio preverniciato sagomato secondo una superficie curva, con gli spazi chiusi da plexiglass trasparente, compresa la sostituzione dei fogli in plexiglass e delle parti logorate o rotte, la sigillatura delle guarnizioni, la raschiatura, la pulitura e la verniciatura delle parti metalliche di sostegno, i ponteggi di servizio, sfridi e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CINQUECENTOVENTINOVE/36	€/a corpo	529,36
194	NP.32	Fornitura e collocazione di listello di travertino levigato o similari della sezione di cm 10*3 con spigoli esterni arrotondati, in opera previa esecuzione di traccia e compresi cemento, collanti, stucco e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte EURO TRENTADUE/68	€/metro	32,68
195	NP.33	Fornitura e collocazione di automazione elettromeccanica per cancelli pieghevoli/larghezza massima anta 1,70 peso massimo anta kg 200,00 frequenza di utilizzo massimo 20 cicli su ora, angolo massimo di apertura 90°/ coppia massima 400N/m / automazione composta da: motoriduttore cassette in acciaio zincato di copertura e leve di trascinamento cancello a compasso/ alimentazione 230V 50Hz potenza assorbita 300 W, temperatura ambiente di funzionamento da - 20 a+50 ° C/ gradi di protezione IP 54/rapporto di riduzione 916:1, frizione meccanica versione SB/ sistemi di sbocco incorporato nel moto riduttore/ lubrificazione permanente a grasso/cassette in acciaio zincato/ kit fine corsa e kit encoder/. Fanno parte della fornitura: 1) n. 2 radiotrasmittitori; 2) n. 1 lampeggianti; 3) n. 1 antenna; 4) n. 1 selettore a chiave; 5) n. 1 costa sensibile; 6) n. 1 ricevitore; 7) n. 1 trasmettitore fotocellula; 8) n. 1 centralina di comando e ricevente; 9) n. 1 colonne porta fotocellula; 10) n. 1 trasmettitore fotocellula interna, 11) n. 1 colonna porta fotocellula; Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente in materia. EURO TREMILAQUATTROCENTONOVANTASEI/48	€/a corpo	3.496,48

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Oneri Sicurezza</b>		
196	23.1.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m2.	EURO UNO/02 €/metro quadrato	1,02
197	23.1.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base.	EURO TRE/25 €/metro quadrato	3,25
198	23.1.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori al m3.	EURO QUATTORDICI/90 €/metro cubo	14,90
199	23.1.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10	EURO UNDICI/10 €/cadauno	11,10
200	23.1.1.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno incidenza % manodopera metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	EURO DICIANNOVE/90 €/metro quadrato	19,90
201	23.1.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.	EURO DUE/72 €/metro quadrato	2,72
202	23.1.3.8	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.	EURO TRE/00 €/metro	3,00
203	23.1.4.5	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio:dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. EURO CINQUANTASEI/80	€/cadauno	56,80
204	23.1.4.9	Anticaduta a norma UNI EN 353/2 scorrevole su fune di diametro 14 mm, completo di cordino o fettuccia di espansione e moschettone automatico a norma UNI EN 362 - Corpo in acciaio inossidabile - Funzione di bloccaggio automatico o manuale - Resistenza alla rottura del sistema:> 15 kN. EURO CENTO/00	€/cadauno	100,00
205	23.1.4.10	Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammide a tre fili ø 14 mm con indicatore di usura e moschettone a norma UNI EN 362 - Estremità con occhiello piombato - Lunghezza utile: 20 m . EURO SESSANTAOTTO/20	€/cadauno	68,20
206	23.1.4.15	Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN EURO UNDICI/40	€/cadauno	11,40
207	23.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali.Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00. EURO CINQUANTAUNO/40	€/cadauno	51,40
208	23.3.7.2	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a incidenza % manodopera fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10. EURO SETTE/81	€/cadauno	7,81
209	23.3.8.2	Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante etichetta autoadesiva, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (cm). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Foglio da 4 etichette L x H = cm 10,00 x 3,00. EURO SETTE/75	€/cadauno	7,75
210	23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO CINQUE/70	€/cadauno	5,70
211	23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO QUINDICI/90	€/cadauno	15,90
212	23.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. EURO TRE/60	€/cadauno	3,60
213	23.6.10.1	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. Con tensione massima di utilizzo 1000 V. EURO TRE/50	€/cadauno	3,50
214	23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO TRE/90	€/cadauno	3,90
215	23.1.1.1.2	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2. EURO OTTO/52	€/metro quadrato	8,52
216	23.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata incidenza % manodopera dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO DUE/10	€/cadauno	2,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Campobello di Licata li		
		IL PROGETTISTA E D.L.		
				

