

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

OGGETTO: Realizzazione di copertura per impianto sportivo polivalente con spogliatoi in Via Angelo Muratori, 20090, Monza (MB)

COMMITTENTE: GES MONZA 1946 SSD a r.l., Via Solferino, 32, 20090, Monza (MB)

Monza, 12/10/2018

IL TECNICO
Matteo Esposito

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
	<p align="center"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p align="center">ALLESTIMENTO CANTIERE (SpCat 1) CANTIERE (Cat 1)</p>	
1 / 1 AC.01.001	<p>ALLESTIMENTO CANTIERE E OPERE PROVVISORIALI Allestimento cantiere e opere provvisionali, compreso l'onere per occupazione di suolo pubblico e quanto altro indicato dalla D.L., compresa la pulizia giornaliera delle parti comuni del condominio e la pulizia finale del cantiere, e ogni altro onere o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Completo di tutto quanto previsto per legge completo di POS.</p>	SOMMANO... a corpo
	<p align="center"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p align="center">OPERE DI DEMOLIZIONE (SpCat 2) SOLAI, FONDAZIONI E STRUTTURE (Cat 3)</p>	
2 / 2 OD.01.001	<p>DEMOLIZIONE DEL PIANO ESISTENTE Demolizione del piano esistente con mezzi meccanici, compreso il campo sportivo esistente ed eventuali sbancamenti dovuti alla realizzazione degli accessi pedonali, e preparazione del piano di lavoro mediante riempimento con circa cm 10 di materiale riciclato arido stabilizzato o con mista naturale proveniente da scavi in pezzatura media mm 0/80, stesa con pala meccanica, livellata con lama a controllo laser e successiva rullatura con rullo vibrante fino al completo compattamento per la realizzazione della platea. Compreso il trasporto e lo smaltimento presso PPDD.</p>	SOMMANO... mq
	<p align="center">PAVIMENTI E RACCORDI (Cat 6)</p>	
3 / 3 OD.02.001	<p>DEMOLIZIONE CORDOLO MARCIAPIEDE Rimozione completa del solo cordolo esistente del marciapiede per successiva realizzazione di vialetto d'accesso. Compreso il trasporto e lo smaltimento presso PPDD.</p>	SOMMANO... ml
	<p align="center">OPERE METALLICHE (Cat 10)</p>	
4 / 4 OD.03.001	<p>RIMOZIONE RECINZIONE METALLICA Rimozione completa di recinzione in metallo, di altezza circa 2,00m, compresi sia i pali di sostegno metallico, la rete metallica plastificata, eventuale ferramenta murata e tutti gli accessori presenti. Assistenza muraria compresa. Compreso il trasporto e lo smaltimento presso PPDD.</p>	SOMMANO... ml
5 / 5 OD.03.002	<p>RIMOZIONE PALI METALLICI Rimozione completa di pali in metallo, di altezza circa 6,00m, compresa eventuale ferramenta murata e tutti gli accessori presenti. Assistenza muraria compresa. Compreso il trasporto e lo smaltimento presso PPDD.</p>	SOMMANO... cadauno
6 / 6 OD.03.003	<p>RIMOZIONE CANCELLI DI INGRESSO Rimozione completa di cancello d'ingresso per esterni, compresa eventuale ferramenta murata e tutti gli accessori presenti. Assistenza muraria compresa. Compreso il trasporto e oneri per lo smaltimento presso PPDD.</p>	SOMMANO... ml
	<p align="center"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p align="center">OPERE DI DEMOLIZIONE (SpCat 2) CANTIERE (Cat 1)</p>	
7 / 7 OD.04.001	<p>RIMOZIONE ATTREZZATURE SPORTIVE Rimozione completa delle attuali attrezzature sportive presenti, compreso: -2 porte da calcio fisse -3 porte amovibili da calciotto -eventuale altro materiale presente e lo sgombero di tutto quanto Compreso il trasporto e oneri per lo smaltimento presso PPDD.</p>	SOMMANO... a corpo
	<p align="center">OPERE DI URBANIZZAZIONE (SpCat 3) RETI DI RACCOLTA E DISTRIBUZIONE (Cat 2)</p>	
8 / 8	RETE RACCOLTA ACQUE BIANCHE	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
OU.01.001	Realizzazione di rete di raccolta delle acque piovane: mediante la realizzazione di scavo di sbancamento, realizzazione del piano di posa con pendenza del 1%, con tubo diam 160 mm, realizzazione di pozzetti di raccolta acque, completi di griglia. La lavorazione si valuti completa di assistenza murarie; la linea si intende completata sino al gruppo finale, compreso; rimessa in piano del terreno. Completo di certificazione dell'impianto e consegna in doppia copia dei disegni dell'impianto realizzato; vedi schema allegato.	SOMMANO... a corpo
9 / 9	REALIZZAZIONE VASCA A DISPERSIONE	
OU.01.002	Realizzazione di vasca a dispersione per lo smaltimento delle acque piovane: a) scavo in sezione obbligata della profondità di ml. 1,4circa e della superficie in pianta riferita al fondo dello scavo non inferiore a ml. 3,0x10,0 eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina; b) riempimento del fondo dello scavo con un primo strato di ghiaione secco a grana grossa dello spessore di cm. 70; il riempimento successivo sarà di ghiaia secco a grana fine per uno spessore di 30cm. Quest'ultimo strato costituisce la base di appoggio della tubazione di cui al successivo punto, inglobandole; -posa di nr 3 tubi drenanti del diametro di cm 160 in PVC della lunghezza ciascuno di 10 metri, con giunto del tipo a bicchiere, opportunamente forati al fine di permettere il defluimento delle acque dalla tubazione al ghiaione; -fornitura e posa di tessuto non tessuto, atto a impedire l'intasamento dovuto agli strati di materiale sovrastanti e nel contempo permettere l'areazione del sistema drenante; -riporto di terreno vegetale dal ghiaione fino alla quota finita ad avvenuta sistemazione del terreno (40 cm. circa); -comprese e compensate le tubazioni di collegamento in p.v.c. alla rete di raccolta acque piovane, tutte le raccorderie e sistemi di guarnizione per garantire l'adeguato funzionamento dell'impianto. E' compreso infine e compensato ogni e qualsiasi altro onere, materiale e magistero anche se non espressamente descritti per dare la vasca a dispersione in opera a regola d'arte e funzionante. Completa di certificazione dell'impianto e consegna in doppia copia dei disegni dell'impianto realizzato.	SOMMANO... a corpo
10 / 10	RETE RACCOLTA ACQUE SCURE	
OU.01.003	Realizzazione di rete di raccolta delle acque scure: mediante la realizzazione di scavo di sbancamento, realizzazione del piano di posa con pendenza del 1%, con tubo diam 200 mm, realizzazione di pozzetti di ispezione, completi di chiusino. La lavorazione si intende completa di assistenza murarie; la linea si intende completata sino al gruppo finale, compreso; rimessa in piano del terreno; Completo di certificazione dell'impianto e consegna in doppia copia dei disegni dell'impianto realizzato.	SOMMANO... a corpo
11 / 11	RETE DISTRIBUZIONE GAS	
OU.01.004	Realizzazione di rete di distribuzione del GAS: mediante la realizzazione di scavo di sbancamento, realizzazione del piano di posa e protezione dello stesso come da prescrizione normativa, realizzazione di pozzetti di intercettazione ed ispezione, completi di chiusino. La lavorazione si intende completa di assistenza murarie e rimessa in piano del terreno; Completo di certificazione dell'impianto e consegna in doppia copia dei disegni dell'impianto realizzato.	SOMMANO... a corpo
12 / 12	RETE CORRENTE ELETTRICA	
OU.01.005	Realizzazione di linea corrente elettrica: mediante la realizzazione di scavo di sbancamento, realizzazione del piano di posa del tubo corrugato doppio isolamento del diametro del 120 mm e protezione dello stesso come da prescrizione normativa, realizzazione di pozzetti di intercettazione ed ispezione, completi di chiusino. La lavorazione si intende completa di assistenza murarie e rimessa in piano del terreno; Completo di certificazione dell'impianto e consegna in doppia copia dei disegni dell'impianto realizzato; vedi schema allegato.	SOMMANO... a corpo
LAVORI A MISURA		
OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE (SpCat 4) SOLAI, FONDAZIONI E STRUTTURE (Cat 3)		
13 / 13	GUAINA IMPERMEABILIZZANTE PIANO DI POSA STRUTTURA	
IM.01.001	Realizzazione guaina impermeabilizzante del piano di posa della struttura portante al fine di non permettere l'umidità di risalita; lavorazione da svolgersi mediante posa di doppio strato di guaina bituminosa posata a caldo. Compreso di mano d'opera e tutto quanto necessario per la corretta posa in opera.	SOMMANO... mq
14 / 14	GUAINA IMPERMEABILIZZANTE COPERTURA	
IM.01.002	Realizzazione di impermeabilizzazione del piano di posa della copertura, previa realizzazione delle pendenze per il convogliamento delle acque, con un doppio strato incrociato mm. 4 + 4 costituita da guaina bituminosa ardesiata giunta a caldo con i lembi sovrapposti di 50 cm (guaina bituminosa ardesiata similare a quella già presente sulle coperture di altre opere presenti all'interno del Centro sportivo). Compreso il taglio, materiali, idonee attrezzature, mano d'opera e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	SOMMANO... mq
OPERE METALLICHE (Cat 10)		
15 / 15	PLUVIALI RACCOLTA ACQUE PIOVANE	
IM.02.001	Realizzazione di pluviali di raccolta acque piovane; lavorazione completa di innesto bituminoso al piano della copertura, pluviale in alluminio,	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
16 / 16 IM.02.002	<p>pozzetto di ispezione al piede del pluviale. Assistenza assistenza muraria compresa e tutto quanto necessario per la corretta posa in opera.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>GRIGLIA PER CANALETTE RACCOLTA ACQUE PIOVANE Fornitura e posa di griglie di acciaio zincato a caldo per canalette raccolta acque piovane per traffico leggero delle dimension di:250x25 mm (per canalette della larghezza di 202 mm)</p> <p>SOMMANO...</p>	<p>cadauno</p> <p>ml</p>
	<p align="center">OPERE EDILI (SpCat 5) SOLAI, FONDAZIONI E STRUTTURE (Cat 3)</p>	
17 / 17 OE.01.001	<p>COSTRUZIONE TRAVE FONDAZIONE "A" Costruzione di cordolo di fondazione, costituito da scavo perimetrale con accatastamento del materiale di risulta in area di cantiere, delle dimensioni: cm 100 x 150 sui quattro lati con armatura di ferro e calcestruzzo gettato in opera. La lavorazione è compresa di:</p> <p>-fornitura e posa in opera di calcestruzzo di categoria C25/30, XC2 e S4 per cordolo di fondazione, per un'altezza di 100cm e una larghezza di 150 cm; -ferro per armatura calcestruzzo piegato e lavorato individuato come acciaio B450C comprese le reti elettrosaldate individuate come acciaio B450A, per opere in cemento armato in opera compreso tagli, sfridi, piegature giunture e quant'altro necessario per avere l'opera compiuta; il prezzo è comprensivo degli oneri per la fornitura e posa in opera dei ferri di armatura. Il ferro impiegato in tutta la struttura è di diametri 5 Ø24 Sup.; 5 Ø24 Inf., 3+3 Ø12 parete e staffe Ø12 passo 25cm -eventuale fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di cemento per sottofondazione se previsto</p> <p>Vedere disegni allegati "Tavole Strutturali". Nella voce è compresa la mano d'opera, i materiali e tutto quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	<p>ml</p>
18 / 18 OE.01.002	<p>COSTRUZIONE TRAVE FONDAZIONE "B" Costruzione di cordolo di fondazione, costituito da scavo perimetrale con accatastamento del materiale di risulta in area di cantiere, delle dimensioni: cm 70 x 50 sui quattro lati con armatura di ferro e calcestruzzo gettato in opera. La lavorazione è compresa di:</p> <p>-fornitura e posa in opera di calcestruzzo di categoria C25/30, XC2 e S4 per cordolo di fondazione, per un'altezza di 50cm e una larghezza di 50 cm; -ferro per armatura calcestruzzo piegato e lavorato individuato come acciaio B450C comprese le reti elettrosaldate individuate come acciaio B450A, per opere in cemento armato in opera compreso tagli, sfridi, piegature giunture e quant'altro necessario per avere l'opera compiuta; il prezzo è comprensivo degli oneri per la fornitura e posa in opera dei ferri di armatura. Il ferro impiegato in tutta la struttura è di diametri 3 Ø20 Sup.; 3 Ø20 Inf. e staffe Ø10 passo 20cm -eventuale fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di cemento per sottofondazione se previsto</p> <p>Vedere disegni allegati "Tavole Strutturali". Nella voce è compresa la mano d'opera, i materiali e tutto quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	<p>ml</p>
19 / 19 OE.01.003	<p>COSTRUZIONE TRAVE FONDAZIONE "C" Costruzione di cordolo di fondazione, costituito da scavo perimetrale con accatastamento del materiale di risulta in area di cantiere, delle dimensioni: cm 120 x 50 sui quattro lati con armatura di ferro e calcestruzzo gettato in opera. La lavorazione è compresa di:</p> <p>-fornitura e posa in opera di calcestruzzo di categoria C25/30, XC2 e S4 per cordolo di fondazione, per un'altezza di 50cm e una larghezza di 120 cm; -ferro per armatura calcestruzzo piegato e lavorato individuato come acciaio B450C comprese le reti elettrosaldate individuate come acciaio B450A, per opere in cemento armato in opera compreso tagli, sfridi, piegature giunture e quant'altro necessario per avere l'opera compiuta; il prezzo è comprensivo degli oneri per la fornitura e posa in opera dei ferri di armatura. Il ferro impiegato in tutta la struttura è di diametri 3 Ø20 + 3 Ø16 Sup.; 3 Ø20 + 3 Ø16 Inf. e staffe Ø10 passo 20cm -eventuale fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di cemento per sottofondazione se previsto</p> <p>Vedere disegni allegati "Tavole Strutturali". Nella voce è compresa la mano d'opera, i materiali e tutto quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	<p>ml</p>
20 / 20 OE.01.004	<p>COSTRUZIONE TRAVE FONDAZIONE "D" Costruzione di cordolo di fondazione, costituito da scavo perimetrale con accatastamento del materiale di risulta in area di cantiere, delle dimensioni: cm 30 x 50 sui quattro lati con armatura di ferro e calcestruzzo gettato in opera. La lavorazione è compresa di:</p> <p>-fornitura e posa in opera di calcestruzzo di categoria C25/30, XC2 e S4 per cordolo di fondazione, per un'altezza di 30cm e una larghezza di 50 cm; -ferro per armatura calcestruzzo piegato e lavorato individuato come acciaio B450C comprese le reti elettrosaldate individuate come acciaio B450A, per opere in cemento armato in opera compreso tagli, sfridi, piegature giunture e quant'altro necessario per avere l'opera compiuta; il prezzo è comprensivo degli oneri per la fornitura e posa in opera dei ferri di armatura. Il ferro impiegato in tutta la struttura è di diametri 3 Ø16 Sup.; 3 Ø16 Inf. e staffe Ø8 passo 13cm -eventuale fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di cemento per sottofondazione se previsto</p> <p>Vedere disegni allegati "Tavole Strutturali". Nella voce è compresa la mano d'opera, i materiali e tutto quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	<p>ml</p>
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
21 / 21 OE.01.005	COSTRUZIONE TRAVE FONDAZIONE "E" Costruzione di cordolo di fondazione, costituito da scavo perimetrale con accatastamento del materiale di risulta in area di cantiere, delle dimensioni: cm 30 x 50 sui quattro lati con armatura di ferro e calcestruzzo gettato in opera. La lavorazione è compresa di: -fornitura e posa in opera di calcestruzzo di categoria C25/30, XC2 e S4 per cordolo di fondazione, per un'altezza di 50cm e una larghezza di 30 cm; -ferro per armatura calcestruzzo piegato e lavorato individuato come acciaio B450C comprese le reti elettrosaldate individuate come acciaio B450A, per opere in cemento armato in opera compreso tagli, sfridi, piegature giunture e quant'altro necessario per avere l'opera compiuta; il prezzo è comprensivo degli oneri per la fornitura e posa in opera dei ferri di armatura. Il ferro impiegato in tutta la struttura è di diametri 3 Ø16 Sup.; 4 Ø16 Inf. e staffe Ø8 passo 13cm -eventuale fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di cemento per sottofondazione se previsto Vedere disegni allegati "Tavole Strutturali". Nella voce è compresa la mano d'opera, i materiali e tutto quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	ml
22 / 22 OE.01.006	PLINTO DI FONDAZIONE Costruzione di plinto di fondazione, costituito da scavo perimetrale con accatastamento del materiale di risulta in area di cantiere, delle dimensioni: cm 200x150 e h=100, con armatura di ferro e calcestruzzo gettato in opera. La lavorazione è compresa di: -fornitura e posa in opera di calcestruzzo di categoria C25/30, XC2 e S4 per plinto, per le dimensioni di 200x150x100 cm; -ferro per armatura calcestruzzo piegato e lavorato individuato come acciaio B450C comprese le reti elettrosaldate individuate come acciaio B450A, per opere in cemento armato in opera compreso tagli, sfridi, piegature giunture e quant'altro necessario per avere l'opera compiuta; il prezzo è comprensivo degli oneri per la fornitura e posa in opera dei ferri di armatura. Schema ferri e diametri su tavole di riferimento -eventuale fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di cemento per sottofondazione se previsto -fornitura e fissaggio piastre d'acciaio zincate per aggancio Vedere disegni allegati "Tavole Strutturali". Nella voce è compresa la mano d'opera, i materiali e tutto quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	ml
23 / 23 OE.01.007	PILASTRI Costruzione di pilastro di dimensioni 30x30 e h=400cm, con armatura di ferro, casseri e calcestruzzo gettato in opera. La lavorazione è compresa di: -fornitura e posa in opera di calcestruzzo di categoria C25/30, XC2 e S4 per pilastro, per le dimensioni di 200x150x100 cm; -ferro per armatura calcestruzzo piegato e lavorato individuato come acciaio B450C, per opere in cemento armato in opera compreso tagli, sfridi, piegature giunture e quant'altro necessario per avere l'opera compiuta; il prezzo è comprensivo degli oneri per la fornitura e posa in opera dei ferri di armatura. Schema ferri e diametri su tavole di riferimento -compresi casseri per il getto Vedere disegni allegati "Tavole Strutturali". Nella voce è compresa la mano d'opera, i materiali e tutto quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	cadauno
24 / 24 OE.01.008	COSTRUZIONE SOLETTA IN CALCESTRUZZO ARMATO Soletta in cemento armato spessore medio cm 10, gettata in opera con cls rck 25, armata con rete elettrosaldata cm 10 x 10 F8, finitura lisciata ad elicottero compreso cassatura e successivo disarmo.	mq
25 / 25 OE.01.009	COSTRUZIONE PIAZZOLA PER GENERATORE ARIA CALDA Costruzione n°1 piazzola per generatore d'aria calda, delle dimensioni m 4,45 x m 2,70 realizzata con soletta in c.a., armata con rete elettrosaldata e lisciata a frattazzo fine.	mq
26 / 26 OE.01.010	SOLAIO BLOCCHI SPOGLIATOIO Realizzazione di vespai areato costituito da un riempimento di ghiaia di granulometria grande, dotata di bocchette di apertura che permettono l'aerazione e l'espulsione dell'eventuale gas "Radon". Compresa anche la realizzazione di un massetto, completo di tutto quanto necessario per creare il piano di posa per il nuovo rivestimento. Si comprenda, inoltre, la messa in quota di eventuali dislivelli. Si comprenda la realizzazione di un massetto di pendenza in prossimità dello scarico docce, con preparazione del piano per successiva posa di pavimentazione. Assistenza muraria e impiantistica compresa.	mq
27 / 27 OE.01.011	SOLAIO DI COPERTURA Realizzazione di solaio di copertura non praticabile, costituita da travetti e pignatte per uno spessore 30cm. Compresa la realizzazione di una gronda piana di spessore 15cm e con armatura Ø10 passo 20cm. Calcestruzzo di categoria C25/30, XC2 e S4. Ferro per armatura calcestruzzo piegato e lavorato individuato come acciaio B450C, per opere in cemento armato in opera compreso tagli, sfridi, piegature giunture e quant'altro necessario per avere l'opera compiuta, il prezzo è comprensivo degli oneri per la fornitura e posa in opera dei ferri di armatura. Schema ferri e diametri su tavole di riferimento. Nella voce è compresa la realizzazione di un massetto di pendenza al 3% costituito da un getto di magrone. Assistenza muraria compresa.	mq
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
	CHIUSURE OPACHE VERTICALI (Cat 4)	
28 / 28 OE.02.001	<p>PARETE ESTERNA BASE sp 23,75 cm</p> <p>Parete esterna di spessore 23,75 cm, realizzata in cartongesso ad altezza variabile (compresa la fornitura del materiale), con una lastra tipo Acquapannel o similare sul paramento esterno e due lastre di gesso spessore mm.12,5 e 10 mm per il paramento interno, più una quinta lastra posta centralmente tra le due strutture metalliche e fissate alla doppia orditura metallica con impiego di viti autoperforanti fosfatate, per uno spessore complessivo di 23,75 cm. L'isolamento acustico deve essere garantito o mediante il taglio del pavimento tecnico e quindi con la continuità della parte da soffitto a solaio o mediante interposizione di idonea struttura fonoassorbente nel pavimento tecnico. Compresa la doppia orditura metallica in profilati di lamiera d'acciaio zincato a norma DIN larghezza mm.75 spessore 0,6 mm per il paramento interno e uno larghezza mm.100 spessore 0,6 mm. per il paramento esterno, ognuno opportunamente inseriti in profili guida orizzontali ad "U" a pavimento e a soffitto e profili montanti asolati verticali inseriti ad interasse cm.60 con interposto in ogni struttura materassino in lana di roccia sp. 70 mm densita' 80 kg/mc. Trattamento dei giunti piani, orizzontali e verticali di accostamento tra le lastre eseguito con sistema costituito da nastro di armatura e stucco ad alta resistenza a base di gesso. Riferimento su disegno</p>	SOMMANO... mq
29 / 29 OE.02.002	<p>PARETE ESTERNA BASE - BAGNO sp 23,75 cm</p> <p>Parete esterna di spessore 23,75 cm, realizzata in cartongesso ad altezza variabile (compresa la fornitura del materiale), con una lastra tipo Acquapannel o similare sul paramento esterno e una lastra in gesso IDRO di spessore mm.12,5 ed una lastra in gesso per il paramento in corrispondenza del bagno, più una quinta lastra posta centralmente tra le due strutture metalliche e fissate alla doppia orditura metallica con impiego di viti autoperforanti fosfatate, per uno spessore complessivo di 23,75 cm. L'isolamento acustico deve essere garantito o mediante il taglio del pavimento tecnico e quindi con la continuità della parte da soffitto a solaio o mediante interposizione di idonea struttura fonoassorbente nel pavimento tecnico. Compresa la doppia orditura metallica in profilati di lamiera d'acciaio zincato a norma DIN larghezza mm.75 spessore 0,6 mm per il paramento interno e uno larghezza mm.100 spessore 0,6 mm. per il paramento esterno, ognuno opportunamente inseriti in profili guida orizzontali ad "U" a pavimento e a soffitto e profili montanti asolati verticali inseriti ad interasse cm.60 con interposto in ogni struttura materassino in lana di roccia sp. 70 mm densita' 80 kg/mc. Trattamento dei giunti piani, orizzontali e verticali di accostamento tra le lastre eseguito con sistema costituito da nastro di armatura e stucco ad alta resistenza a base di gesso. Riferimento su disegno</p>	SOMMANO... mq
30 / 30 OE.02.003	<p>PARETE DIVISORIA BASE sp 22,5 cm</p> <p>Parete divisoria base di spessore 22,5 cm, realizzata in cartongesso ad altezza variabile (compresa la fornitura del materiale), con lastre di gesso spessore mm.12,5 e 10 mm nel numero di due lastre per paramento della divisoria, più una quinta lastra posta centralmente tra le due strutture metalliche e fissate alla doppia orditura metallica con impiego di viti autoperforanti fosfatate, per uno spessore complessivo di 22,5 cm. L'isolamento acustico deve essere garantito o mediante il taglio del pavimento tecnico e quindi con la continuità della parte da soffitto a solaio o mediante interposizione di idonea struttura fonoassorbente nel pavimento tecnico. Compresa la doppia orditura metallica in profilati di lamiera d'acciaio zincato a norma DIN larghezza mm.75 spessore 0,6 mm. ognuno, opportunamente inseriti in profili guida orizzontali ad "U" a pavimento e a soffitto e profili montanti asolati verticali inseriti ad interasse cm.60 con interposto in ogni struttura materassino in lana di roccia sp. 70 mm densita' 80 kg/mc. Trattamento dei giunti piani, orizzontali e verticali di accostamento tra le lastre eseguito con sistema costituito da nastro di armatura e stucco ad alta resistenza a base di gesso. Riferimento su disegno</p>	SOMMANO... mq
31 / 31 OE.02.004	<p>PARETE DIVISORIA BASE sp 15 cm</p> <p>Parete divisoria base di spessore 15cm, realizzata in cartongesso con altezza 385cm (compresa la fornitura del materiale), con lastre di gesso spessore mm.12,5 per paramento della divisoria e fissate all' orditura metallica con impiego di viti autoperforanti fosfatate, per uno spessore complessivo di 15cm. L'isolamento acustico deve essere garantito o mediante il taglio del pavimento tecnico e quindi con la continuità della parte da soffitto a solaio o mediante interposizione di idonea struttura fonoassorbente nel pavimento tecnico. Compresa l'orditura metallica in profilati di lamiera d'acciaio zincato a norma DIN larghezza mm.100 spessore 0,6 mm. opportunamente inseriti in profili guida orizzontali ad "U" a pavimento e a soffitto e profili montanti asolati verticali inseriti ad interasse cm.60 con interposto in ogni struttura materassino in lana di roccia sp. 100 mm densita' 80 kg/mc. Trattamento dei giunti piani, orizzontali e verticali di accostamento tra le lastre eseguito con sistema costituito da nastro di armatura e stucco ad alta resistenza a base di gesso.</p>	SOMMANO... mq
32 / 32 OE.02.005	<p>PARETE DIVISORIA BAGNO - BAGNO sp 15 cm</p> <p>Parete divisoria bagno - bagno di spessore 15 cm, realizzata in cartongesso con altezza 385cm (compresa la fornitura del materiale), con una lastra in gesso IDRO di spessore mm.12,5 ed una lastra in gesso per entrambi i paramenti della divisoria e fissate all' orditura metallica con impiego di viti autoperforanti fosfatate, per uno spessore complessivo di 15 cm. L'isolamento acustico deve essere garantito o mediante il taglio del pavimento tecnico e quindi con la continuità della parte da soffitto a solaio o mediante interposizione di idonea struttura fonoassorbente nel pavimento tecnico. Compresa l'orditura metallica in profilati di lamiera d'acciaio zincato a norma DIN larghezza mm.100 spessore 0,6 mm. opportunamente inseriti in profili guida orizzontali ad "U" a pavimento e a soffitto e profili montanti asolati verticali inseriti ad interasse cm.60 con interposto in ogni struttura materassino in lana di roccia sp. 100 mm densita' 80 kg/mc. Trattamento dei giunti piani, orizzontali e verticali di accostamento tra le lastre eseguito con sistema costituito da nastro di armatura e stucco ad alta resistenza a base di gesso.</p>	SOMMANO... mq
33 / 33 OE.02.006	<p>PARETE DIVISORIA BASE - BAGNO sp 15 cm</p> <p>Parete divisoria base di spessore 15cm, realizzata in cartongesso con altezza 385cm (compresa la fornitura del materiale), con una lastra in gesso IDRO di spessore mm.12,5 ed una lastra in gesso per il paramento della divisoria in corrispondenza del bagno, mentre l'altro paramento ha due lastre di gesso spessore mm.12,5 e 10 mm e fissate all' orditura metallica con impiego di viti autoperforanti fosfatate, per uno spessore complessivo di 15cm. L'isolamento acustico deve essere garantito o mediante il taglio del pavimento tecnico e quindi con la continuità della parte da soffitto a solaio o mediante interposizione di idonea struttura fonoassorbente nel pavimento tecnico. Compresa l'orditura metallica in profilati di lamiera d'acciaio zincato a norma DIN larghezza mm.100 spessore 0,6 mm. opportunamente inseriti in profili guida orizzontali ad "U" a pavimento e a soffitto e profili montanti</p>	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
34 / 34 OE.02.007	asolati verticali inseriti ad interasse cm.60 con interposto in ogni struttura materassino in lana di roccia sp. 100 mm densita' 80 kg/mc. Trattamento dei giunti piani, orizzontali e verticali di accostamento tra le lastre eseguito con sistema costituito da nastro di armatura e stucco ad alta resistenza a base di gesso. PLACCAGGIO PILASTRI Realizzazione placcaggio pilastro con lastre di gesso spessore mm.12,5 e 10 mm nel numero di due lastre. Trattamento dei giunti piani, orizzontali e verticali di accostamento tra le lastre eseguito con sistema costituito da nastro di armatura e stucco ad alta resistenza a base di gesso. Nella voce è compresa l'assistenza muraria e tutto quanto necessario per restituire il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO... mq mq
35 / 35 OE.02.008	DIVISORI DOCCIA IN PANNELLI LAMINATI Fornitura e posa in opera di divisori doccia con pannelli in stratificato di laminato HPL, spess. 13 mm, angoli arrotondati, bordi smussati, (resistenti ad acqua, umidità, vapore, agenti chimici aggressivi, graffi ed urti) fornibili in 8 colori standard a scelta, altri colori a richiesta. Pareti frontali bordate con profili verticali tubolari d = 40 mm, congiunti ad incastro con il profilo superiore orizzontale stondato (48 x 70 mm) a formare un telaio rigido e robusto. Fissaggio a muro con profili a U a sezione smussata. Tutti i profili sono in alluminio anodizzato o verniciati con resine epossidiche in vari colori RAL. Altezza standard: 2000 mm.	SOMMANO... ml
36 / 36 OE.02.009	CABINE WC IN PANNELLI LAMINATI Fornitura e posa in opera di pareti con pannelli in stratificato di laminato HPL, spess. 13 mm, angoli arrotondati, bordi smussati, (resistenti ad acqua, umidità, vapore, agenti chimici aggressivi, graffi ed urti) fornibili in 8 colori standard a scelta, altri colori a richiesta. Pareti frontali bordate con profili verticali tubolari d = 40 mm, congiunti ad incastro con il profilo superiore orizzontale stondato (48 x 70 mm) a formare un telaio rigido e robusto. Fissaggio a muro con profili a U a sezione smussata. Tutti i profili sono in alluminio anodizzato o verniciati con resine epossidiche in vari colori RAL. Le porte in pannelli HPL come sopra, con battuta nei profili verticali delle pareti frontali (con linguetta smorzacolpi in gomma) largh. standard: mm 700, 750, 900 mm. Le cabine poggiano su piedini con rosetta in alluminio anodizzato o acciaio inox. Altezza cabine standard: 2000 mm incluso 150 mm di luce inferiore, oppure 2150 mm incluso 150 mm di luce inferiore.	SOMMANO... ml
ISOLANTI E PLACCAGGI COPERTURA (Cat 5)		
37 / 37 OE.03.001	FORNITURA E POSA ISOLANTE 10cm Fornitura e posa in opera di isolante di 10cm tipo termowood o similare da incollare all'intradosso del solaio di copertura, sia all'interno che all'esterno, che verrà successivamente placcato. Assistenza muraria compresa e tutto quello che occorre per dare l'opera finita	SOMMANO... mq
38 / 38 OE.03.002	FORNITURA E POSA CONTROSOFFITTI PER PLACCAGGIO Fornitura e posa in opera di controsoffitto per placcaggio, realizzato con lastre in cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, in modo da chiudere l'isolato posto sotto il solaio di copertura, compresa la stessa struttura e la stuccatura dei giunti e dei fori pronti per la tinteggiatura. Tutti gli angoli saranno provvisti di paraspigoli. Compresa la rasatura e la finitura a gesso. Si comprenda in questa voce la realizzazione di velette e i fori per l'alloggiamento dei corpi illuminanti ed eventuali gole luminose. Assistenza muraria compresa.	SOMMANO... mq
39 / 39 OE.03.003	FORNITURA E POSA CONTROSOFFITTI IDROREPELLENTI Fornitura e posa in opera di controsoffitto per placcaggio,realizzato con lastre in cartongesso idrorepellente, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, in modo da chiudere l'isolato posto sotto il solaio di copertura, compresa la stessa struttura e la stuccatura dei giunti e dei fori pronti per la tinteggiatura. Tutti gli angoli saranno provvisti di paraspigoli. Compresa la rasatura e la finitura a gesso. Si comprenda in questa voce la realizzazione di velette e i fori per l'alloggiamento dei corpi illuminanti ed eventuali gole luminose. Assistenza muraria compresa.	SOMMANO... mq
40 / 40 OE.03.004	FORNITURA E POSA PLACCAGGIO ESTERNO COPERTURA Fornitura e posa in opera di placcaggio esterno del solaio di copertura, realizzato con lastre tipo Acquapannelli o similare, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, in modo da chiudere l'isolato posto sotto il solaio di copertura, compresa la stessa struttura e la stuccatura dei giunti e dei fori pronti per la tinteggiatura. Tutti gli angoli saranno provvisti di paraspigoli. Compresa la rasatura e la finitura a gesso. Si comprenda in questa voce la realizzazione di velette e i fori per l'alloggiamento dei corpi illuminanti ed eventuali gole luminose. Assistenza muraria compresa.	SOMMANO... mq
PAVIMENTI E RACCORDI (Cat 6)		
41 / 41 OE.04.001.a	FORNITURA PAVIMENTI BAGNI E SPOGLIATOI Fornitura di pavimentazione in ceramica, tipo mosaico o similare, in tre tipologie da campionare e presentare alla DL.Compreso collante, fughe e tutto quanto necessario per la corretta posa in opera. Le misure riportate sono calcolate al netto delle superfici, si consideri l'aggiunta dello sfrido pari almeno al 10% da lasciare al cliente.	SOMMANO... mq
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
42 / 42 OE.04.001.b	POSA IN OPERA PAVIMENTI BAGNI E SPOGLIATOI Fornitura di pavimentazione in ceramica, tipo mosaico o similare, in tre tipologie da campionare e presentare alla DL. Compreso collante, fughe e tutto quanto necessario per la corretta posa in opera. Le misure riportate sono calcolate al netto delle superfici, si consideri l'aggiunta dello sfrido pari almeno al 10% da lasciare al cliente.	SOMMANO... mq
43 / 43 OE.04.002.a	FORNITURA PAVIMENTI SPAZI DI COLLEGAMENTO Fornitura di pavimentazione in ceramica in tre tipologie da campionare e presentare alla DL. Compreso collante, fughe e tutto quanto necessario per la corretta posa in opera. Le misure riportate sono calcolate al netto delle superfici, si consideri l'aggiunta dello sfrido pari almeno al 10% da lasciare al cliente.	SOMMANO... mq
44 / 44 OE.04.002.b	POSA IN OPERA PAVIMENTI SPAZI DI COLLEGAMENTO Fornitura di pavimentazione in ceramica in tre tipologie da campionare e presentare alla DL. Compreso collante, fughe e tutto quanto necessario per la corretta posa in opera. Le misure riportate sono calcolate al netto delle superfici, si consideri l'aggiunta dello sfrido pari almeno al 10% da lasciare al cliente.	SOMMANO... mq
45 / 45 OE.04.003	FORNITURA E POSA PAVIMENTO CAMPO SPORTIVO Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva vinilica ELITE 60 corredo di marcatura CE, stabilizzata con fibra di vetro non tessuta e rinforzata con un foglio di PVC omogeneo calandrato per garantire un'ottima stabilità dimensionale e un'eccellente resistenza all'impronta residua e allo strappo. Lo strato inferiore del pavimento sarà composto da schiuma a doppia densità con rovescio ingegnerizzato a celle chiuse che garantirà un buon assorbimento acustico. Lo strato d'usura vinilico puro trasparente avrà un trattamento Poliuretanico rinforzato TECH SURFACE che garantirà una manutenzione semplice e veloce. Il pavimento dovrà essere fornito con uno spessore totale di mm. 6, in teli di cm. 200 di altezza con un peso complessivo di 3700 g/mq. Questo sistema POINT ELASTIC è conforme ai requisiti della UNI EN 14904 categoria P1 armonizzata con il sistema normativo europeo EN e alle prescrizioni delle federazioni sportive internazionali, ottenendo valori superiori ai requisiti minimi richiesti. Inoltre possiede la certificazione al fuoco EN13501 corrispondente alla classe Cfl S1. Il pavimento verrà accoppiato a lamina stabilizzante ed impermeabilizzante di spessore mm. 1,3 posato sul piano di appoggio pulito, planare, asciutto e compatto e saldato a caldo con l'apposito cordolo in PVC della stessa qualità e colore, al fine di ottenere una superficie uniforme. Spessore complessivo mm.6 - Colore a scelta.	SOMMANO... mq
46 / 46 OE.04.004.a	FORNITURA PAVIMENTAZIONE ESTERNA Fornitura di pavimento di piastrelle di gres con superficie liscia. Posto in opera su un letto di malta di cemento tipo 325 (400 kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia) con giunti connessi con idonei sigillanti. Compresi pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura finale.	SOMMANO... mq
47 / 47 OE.04.004.b	POSA IN OPERA PAVIMENTAZIONE ESTERNA Posa in opera di pavimento di piastrelle di gres con superficie liscia. Posto in opera su un letto di malta di cemento tipo 325 (400 kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia) con giunti connessi con idonei sigillanti. Compresi pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura finale. Riferimento su disegno in TAV.6	SOMMANO... mq
48 / 48 OE.04.005.a	FORNITURA PAVIMENTAZIONE VIALETTO D'ACCESSO Fornitura di pavimentazione per esterni simile a quella già esistente, previo la realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo per magroni di massetti a terra, confezionato con cemento R 32,5, incluse carpenterie ed eventuali armature metalliche dosato con kg/mc 250 di cemento 32,5 R, dello spessore di 5 cm e completo di tutto quanto necessario per realizzare il piano di posa della pavimentazione, compresa, inoltre, la messa in quota di eventuali dislivelli.	SOMMANO... mq
49 / 49 OE.04.005.b	POSA IN OPERA PAVIMENTAZIONE VIALETTO D'ACCESSO Posa in opera di pavimentazione per esterni dello stesso tipo, o similare, a quella già esistente, previo la realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo per magroni di massetti a terra, confezionato con cemento R 32,5, incluse carpenterie ed eventuali armature metalliche dosato con kg/mc 250 di cemento 32,5 R, dello spessore di 5 cm e completo di tutto quanto necessario per realizzare il piano di posa della pavimentazione, compresa, inoltre, la messa in quota di eventuali dislivelli.	SOMMANO... mq
50 / 50 OE.04.006	REALIZZAZIONE SOGLIA D'INGRESSO Fornitura e posa in opera di soglia sull'ingresso principale e sull'ingresso alla biglietteria, in pietra con bordo smussato da campionare e presentare alla DL. Compreso collante o malta bastarda, accessori e tutto quanto necessario per la corretta posa in opera.	SOMMANO... ml
51 / 51 OE.04.007	REALIZZAZIONE CORDOLI VIALETTO D'ACCESSO Realizzazione di cordoli lungo il bordo del vialetto d'accesso per delimitare la pavimentazione, dello stesso tipo, o similare, a quelli già esistenti. Compreso della lavorazione, taglio e lavorazioni sul posto, accessori e tutto quanto necessario per la corretta posa in opera. Assistenza muraria compresa.	SOMMANO... ml
	RIVESTIMENTI E FINITURE (Cat 7)	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
52 / 52 OE.05.001	FORNITURA E POSA FONDO Fornitura e posa in opera di fondo silossanico pigmentato, per esterni, uniformante, riempitivo e idrorepellente ad elevata traspirabilità.	SOMMANO... mq
53 / 53 OE.05.002.a	FORNITURA ZOCCOLINO Fornitura di zoccolino dello stesso modello della pavimentazione scelta. Compreso collante, fughe e tutto quanto necessario per la corretta posa in opera.	SOMMANO... ml
54 / 54 OE.05.002.b	POSA IN OPERA ZOCCOLINO Posa in opera di zoccolino dello stesso modello della pavimentazione scelta. Compreso collante, fughe e tutto quanto necessario per la corretta posa in opera.	SOMMANO... ml
55 / 55 OE.05.003.a	FORNITURA RIVESTIMENTO IN CERAMICA Fornitura di rivestimento in ceramica scelta dalla DL. Compreso collante, fughe e tutto quanto necessario per la corretta posa in opera.	SOMMANO... mq
56 / 56 OE.05.003.b	POSA IN OPERA RIVESTIMENTO IN CERAMICA Posa in opera di rivestimento in ceramica scelta dalla DL. Compreso collante, fughe e tutto quanto necessario per la corretta posa in opera.	SOMMANO... mq
TINTEGGIATURE (Cat 8)		
57 / 57 OE.06.001	TINTEGGIATURA CON PITTURA PER ESTERNI Tinteggiatura con pittura delle superfici orizzontali e verticali, con pittura per esterni, a rullo o a pennello con tinte da definire, in doppia mano. Complete di tutto quanto necessario per restituire il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO... mq
58 / 58 OE.06.002	TINTEGGIATURA CON PITTURA DEI SOFFITTI Tinteggiatura con pittura delle superfici orizzontali, comprese di travi e vele, a rullo o a pennello con tinte da definire, in doppia mano. Complete di tutto quanto necessario per restituire il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO... mq
59 / 59 OE.06.003	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA DEI SOFFITTI Tinteggiatura con idropittura delle superfici orizzontali, comprese di travi e vele, a rullo o a pennello con tinte da definire, in doppia mano. Complete di tutto quanto necessario per restituire il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO... mq
60 / 60 OE.06.004	TINTEGGIATURA CON PITTURA DELLE SUPERFICI VERTICALI INTERNE Tinteggiatura con pittura delle superfici verticali a rullo o a pennello con tinte da definire, in doppia mano. Complete di tutto quanto necessario per restituire il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO... mq
61 / 61 OE.06.005	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA DELLE SUPERFICI VERTICALI Tinteggiatura con idropittura delle superfici verticali a rullo o a pennello con tinte da definire, in doppia mano. Complete di tutto quanto necessario per restituire il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO... mq
62 / 62 OE.06.006	TINTEGGIATURA CON SMALTO ALL'ACQUA SUPERFICI VERTICALI Tinteggiatura con smalto all'acqua delle superfici verticali a rullo o a pennello con tinte da definire, in doppia mano. Complete di tutto quanto necessario per restituire il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO... mq
INFISSI (Cat 9)		
63 / 63 OE.07.001	FORNITURA E POSA DI CONTROTELAIO PORTA 0,90X2,10 Fornitura e posa in opera di controte laio in legno, per porte di dimensioni 0,90 x 2,10, per porte battenti. Assistenza muraria compresa e di tutto quanto necessario per restituire il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO... cadauno
64 / 64 OE.07.002	FORNITURA E POSA DI CONTROTELAIO PORTA 1,20X2,10 Fornitura e posa in opera di controte laio in legno, per porte di dimensioni 1,20 x 2,10, per porte battenti, da installare su muro di sp.=30cm. Assistenza muraria compresa e di tutto quanto necessario per restituire il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO... cadauno
65 / 65	FORNITURA PORTE 0,90 x 2,10	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
OE.07.003.a	Fornitura di porte a singolo battente, comprese di tutti gli accessori di montaggio, di dimensioni 0,90 x 2,10 con pannello tamburato con anima a nido d'ape, rivestita sulle due facce con pannelli di fibra dello spessore di mm 4 placcati con TSS (Superficie Termo-Strutturata). Spessore finito dell'anta mm 44. Telaio realizzato in MDF + listellare, con spigolo R.3, guarnizione in gomma antirumore. Spessore finito del telaio mm 40. Ad ogni porta verranno applicate nr. 03 cerniere tipo anuba del diametro di mm 13.	SOMMANO... cadauno
66 / 66	POSA IN OPERA PORTE 0,90 x 2,10	
OE.07.003.b	Posa in opera di porte a singolo battente, comprese di tutti gli accessori di montaggio, di dimensioni 0,90 x 2,10 con pannello tamburato con anima a nido d'ape, rivestita sulle due facce con pannelli di fibra dello spessore di mm 4 placcati con TSS (Superficie Termo-Strutturata). Spessore finito dell'anta mm 44. Telaio realizzato in MDF + listellare, con spigolo R.3, guarnizione in gomma antirumore. Spessore finito del telaio mm 40. Ad ogni porta verranno applicate nr. 03 cerniere tipo anuba del diametro di mm 13.	SOMMANO... cadauno
67 / 67	FORNITURA PORTE 1,20 x 2,10 REI 90	
OE.07.004.a	Fornitura di porte a singolo battente REI 90, comprese di tutti gli accessori di montaggio, di dimensioni 1,20 x 2,10 con pannello tamburato con anima a nido d'ape, rivestita sulle due facce con pannelli di fibra dello spessore di mm 4 placcati con TSS (Superficie Termo-Strutturata). Spessore finito dell'anta mm 44. Telaio realizzato in MDF + listellare, con spigolo R.3, guarnizione in gomma antirumore. Spessore finito del telaio mm 40. Ad ogni porta verranno applicate nr. 03 cerniere tipo anuba del diametro di mm 13.	SOMMANO... cadauno
68 / 68	POSA IN OPERA PORTE 1,20 x 2,10 REI 90	
OE.07.004.b	Posa in opera di porte a singolo battente REI 90, comprese di tutti gli accessori di montaggio, di dimensioni 1,20 x 2,10 con pannello tamburato con anima a nido d'ape, rivestita sulle due facce con pannelli di fibra dello spessore di mm 4 placcati con TSS (Superficie Termo-Strutturata). Spessore finito dell'anta mm 44. Telaio realizzato in MDF + listellare, con spigolo R.3, guarnizione in gomma antirumore. Spessore finito del telaio mm 40. Ad ogni porta verranno applicate nr. 03 cerniere tipo anuba del diametro di mm 13.	SOMMANO... cadauno
69 / 69	FORNITURA PORTA ESTERNA 0,90 x 2,10	
OE.07.005.a	Fornitura e posa di porta esterna in alluminio a singolo battente, compresa di tutti gli accessori di montaggio, di dimensioni 0,90 x 2,40, chiusura a doppia mappatura con 3 punti. Ferramenta in tinta con il colore del serramento. Completo di telaio di posa, assistenza muraria compresa e di tutto quanto necessario per restituire il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO... cadauno
70 / 70	POSA IN OPERA PORTA ESTERNA 0,90 x 2,10	
OE.07.005.b	Posa in opera e posa di porta esterna in alluminio a singolo battente, compresa di tutti gli accessori di montaggio, di dimensioni 0,90 x 2,40, chiusura a doppia mappatura con 3 punti. Ferramenta in tinta con il colore del serramento. Completo di telaio di posa, assistenza muraria compresa e di tutto quanto necessario per restituire il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO... cadauno
71 / 71	FORNITURA PORTA ESTERNA IN VETRO 1,80 x 2,40	
OE.07.006.a	Fornitura di porta esterna in alluminio a doppio battente di dimensioni 1,80 x 2,40 (0,90+0,90), completa di maniglione antipanico montato su entrambe le ante interne, chiusura a doppia mappatura con 3 punti e compresa di tutti gli accessori di montaggio. Ferramenta in tinta con il colore del serramento. Vetro antisfondamento 44-16-66. b.a. Completo di telaio di posa, assistenza muraria compresa e di tutto quanto necessario per restituire il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO... cadauno
72 / 72	POSA IN OPERA PORTA ESTERNA IN VETRO 1,80 x 2,40	
OE.07.006.b	Posa in opera di porta esterna in alluminio a doppio battente di dimensioni 1,80 x 2,40 (0,90+0,90), completa di maniglione antipanico montato su entrambe le ante interne, chiusura a doppia mappatura con 3 punti e compresa di tutti gli accessori di montaggio. Ferramenta in tinta con il colore del serramento. Vetro antisfondamento 44-16-66. b.a. Completo di telaio di posa, assistenza muraria compresa e di tutto quanto necessario per restituire il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO... cadauno
73 / 73	FORNITURA PORTA SCORREVOLE CON SGANCIO 1,80 x 2,40	
OE.07.007.a	Fornitura di porta scorrevole con sgancio automatico di sicurezza di dimensioni 1,80 x 2,40 e REI 60,. Ferramenta in tinta con il colore del serramento. Completo di telaio di posa, meccanismi di sgancio e tutti gli accessori per il corretto funzionamento. Assistenza muraria compresa e di tutto quanto necessario per restituire il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO... cadauno
74 / 74	POSA IN OPERA DI PORTA SCORREVOLE CON SGANCIO 1,80 x 2,40	
OE.07.007.b	Posa in opera di porta scorrevole con sgancio automatico di sicurezza di dimensioni 1,80 x 2,40 e REI 60,. Ferramenta in tinta con il colore del serramento. Completo di telaio di posa, meccanismi di sgancio e tutti gli accessori per il corretto funzionamento. Assistenza muraria compresa e di tutto quanto necessario per restituire il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO... cadauno
75 / 75	FORNITURA FINESTRE 0,70 x 1,40 tipo "a"	
OE.07.008.a	Fornitura di serramenti esterni (finestre) tipo "a", di dimensioni 0,70 x 1,40, a singolo battente in alluminio. Completa di guarnizioni sulle ante e sul telaio, ferramenta per apertura, cerniere, telai, controtelai, gocciolatoio in alluminio laccato e tutti gli accessori ed eventuale ferramenta murata necessaria per restituire il lavoro finito e a regola d'arte . Assistenza muraria compresa.	SOMMANO... cadauno
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
76 / 76 OE.07.008.b	POSA IN OPERA FINESTRE 0,70 x 1,40 tipo "a" Posa in opera di serramenti esterni (finestre) tipo "a", di dimensioni 0,70 x 1,40, a singolo battente in alluminio. Completa di guarnizioni sulle ante e sul telaio, ferramenta per apertura, cerniere, telai, controtelai, gocciolatoio in alluminio laccato e tutti gli accessori ed eventuale ferramenta murata necessaria per restituire il lavoro finito e a regola d'arte . Assistenza muraria compresa.	SOMMANO... cadauno
77 / 77 OE.07.009.a	FORNITURA FINESTRE 1,40 x 1,40 tipo "b" Fornitura di serramenti esterni (finestre) tipo "b", di dimensioni 1,40 x 1,40, a doppio battente in alluminio. Completa di guarnizioni sulle ante e sul telaio, ferramenta per apertura, cerniere, telai, controtelai, gocciolatoio in alluminio laccato e tutti gli accessori ed eventuale ferramenta murata necessaria per restituire il lavoro finito e a regola d'arte . Assistenza muraria compresa.	SOMMANO... cadauno
78 / 78 OE.07.009.b	POSA IN OPERA FINESTRE 1,40 x 1,40 tipo "b" Posa in opera di serramenti esterni (finestre) tipo "b", di dimensioni 1,40 x 1,40, a doppio battente in alluminio. Completa di guarnizioni sulle ante e sul telaio, ferramenta per apertura, cerniere, telai, controtelai, gocciolatoio in alluminio laccato e tutti gli accessori ed eventuale ferramenta murata necessaria per restituire il lavoro finito e a regola d'arte . Assistenza muraria compresa.	SOMMANO... cadauno
79 / 79 OE.07.010.a	FORNITURA FINESTRE 1,40 x 1,40 tipo "c" Fornitura di serramenti esterni (finestre) tipo "c", di dimensioni 2,80 x 1,40, in alluminio. Completa di guarnizioni sulle ante e sul telaio, ferramenta per apertura, cerniere, telai, controtelai, gocciolatoio in alluminio laccato e tutti gli accessori ed eventuale ferramenta murata necessaria per restituire il lavoro finito e a regola d'arte . Assistenza muraria compresa.	SOMMANO... cadauno
80 / 80 OE.07.010.b	POSA IN OPERA FINESTRE 1,40 x 1,40 tipo "c" Posa in opera di serramenti esterni (finestre) tipo "c", di dimensioni 2,80 x 1,40, in alluminio. Completa di guarnizioni sulle ante e sul telaio, ferramenta per apertura, cerniere, telai, controtelai, gocciolatoio in alluminio laccato e tutti gli accessori ed eventuale ferramenta murata necessaria per restituire il lavoro finito e a regola d'arte . Assistenza muraria compresa.	SOMMANO... cadauno
81 / 81 OE.07.011.a	FORNITURA FINESTRE 1,20 x 1,00 tipo "d" Fornitura di serramenti esterni (finestre) tipo "d", di dimensioni 1,20 x 1,00, scorrevole, in alluminio e con vetro antisfondamento 44-16-66. b.a. Completa di guarnizioni sulle ante e sul telaio, telai, controtelai, gocciolatoio in alluminio laccato e tutti gli accessori ed eventuale ferramenta murata necessaria per restituire il lavoro finito e a regola d'arte. Assistenza muraria compresa.	SOMMANO... cadauno
82 / 82 OE.07.011.b	POSA IN OPERA FINESTRE 1,20 x 1,00 tipo "d" Posa in opera di serramenti esterni (finestre) tipo "d", di dimensioni 1,20 x 1,00, scorrevole, in alluminio e con vetro antisfondamento 44-16-66. b.a. Completa di guarnizioni sulle ante e sul telaio, telai, controtelai, gocciolatoio in alluminio laccato e tutti gli accessori ed eventuale ferramenta murata necessaria per restituire il lavoro finito e a regola d'arte. Assistenza muraria compresa.	SOMMANO... cadauno
	OPERE METALLICHE (Cat 10)	
83 / 83 OE.08.001	REALIZZAZIONE DI GRIGLIATO ZINCATO TIPO "ORSOGRIL" Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orso grill" sterope da circa 20 kg/mq zincata a caldo a norma UNI 7070/60. Composta da pannelli in acciaio, le piantane infisse, staffe, telai e tutti gli accessori per il montaggio. E' compresa l'assistenza muraria, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.	SOMMANO... mq
	LAVORI A CORPO	
	OPERE EDILI (SpCat 5) OPERE SPECIALI (Cat 11)	
84 / 84 OE.09.001	REALIZZAZIONE PRESELETTORI DI FILA Realizzazione di preselettori di fila in tubolari di acciaio zincato, comprese le piantane infisse, staffe, telai e tutti gli accessori per il montaggio. E' compresa l'assistenza muraria, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Inoltre, i preselettori, dovranno essere rispondenti alle vigenti normative tecniche e conformi alle norme e disposizioni di legge.	SOMMANO... a corpo
	FORNITURE SPORTIVE (SpCat 6)	
85 / 85 FS.01.001	COPERTURA CAMPO SPORTIVO -Reticolari afincati in legno lamellare a singola membrana con testa verticale baraccata -Carichi e sovraccarichi secondo D. M. 14.01.2008	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
FS.01.007	Tracciatura del campo da Futsal eseguito a mano, con vernicie poliuretanica opaca colorata, misure e colore da regolamento Futsal. Il terreno di gioco è un rettangolo di 3800 cm x 1800 cm. Tutte le linee sono larghe 8 cm., di un colore che si differenzi da quello del pavimento e di ogni altra linea presente e che siano ben visibili. Comprese tutte le lavorazioni riguardanti la tracciatura per dare, a lavoro finito, un campo funzionale e adeguato per il gioco del Futsal.	SOMMANO... a corpo
	LAVORI A MISURA	
	FORNITURE SPORTIVE (SpCat 6) OPERE SPECIALI (Cat 11)	
92 / 92 FS.01.008	FORNITURA E POSA DI PARAPETTO ELEVABILE TRASPARENTE Fornitura e posa di parapetto elevabile trasparente con le seguenti caratteristiche: Altezza pannello condizioni normali - mm 1200 Altezza pannello esteso - mm 2200 Tipo pannello - Policarbonato Palo - H 1250 mm 80x140x5 mm (con piastra) N correnti - 2 Ingombro modulo - m 2,00 Profili - zincati e successivamente rivestiti in poliestere (min. 100 micron). Sistema di elevazione - sistema dotato di dispositivo meccanico per il sollevamento facilitato. Nella voce sono compresi anche i varchi, le porte di accesso e sistemi "fuori modulo" e tutto quanto occorre per garantire la corretta delimitazione e protezione del campo di gioco come da disposizioni del CONI.	SOMMANO... ml
93 / 93 FS.01.009	FORNITURA E POSA SEDUTE PER CAMPO DA GIOCO Fornitura e posa di sedute per il campo da gioco, rispondenti alle norme UNI 9931 e 9939. Tutti i posti a sedere devono essere chiaramente individuati e numerati.	SOMMANO... cadauno
	FORNITURE ARREDI (SpCat 7)	
94 / 94 FA.01.001	ARMADIETTI MODULARI Fornitura e posa in opera di armadietti modulari dim. 400x500x1800, a un'anta con possibilità di lucchetto.	SOMMANO... cadauno
95 / 95 FA.01.002	PANCHE 450x400x1200 Fornitura di panche con struttura in alluminio e seduta in listelli di legno 450x400x1200. completi appendini sospesi.	SOMMANO... cadauno
96 / 96 FA.01.003	PANCHE 450x400x1500 Fornitura di panche con struttura in alluminio e seduta in listelli di legno 450x400x1500. completi appendini sospesi.	SOMMANO... cadauno
97 / 97 FA.01.004	ACCESSORI WC Fornitura e posa in opera di accessori (porta rotolo, appendi giacca, porta scopino sospeso, ecc). Computato uno per wc.	SOMMANO... cadauno
98 / 98 FA.01.005	SPECCHI Fornitura e posa di specchi da incollare a parete e riquadrare nel rivestimento, dimensioni l. 50 cm h.70 cm installati con profilo metallico di contenimento. Riferimento su disegno in TAV.3	SOMMANO... cadauno
99 / 99 FA.01.006	SCRIVANIE Fornitura di scrivanie in legno di dimensioni 140x60x85 cm.	SOMMANO... cadauno
100 / 100 FA.01.007	LETTINO DA INFERMERIA Fornitura di lettino da infermeria omologato.	SOMMANO... cadauno
101 / 101 FA.01.008	DIVANETTI Fornitura divanetti con due sedute da 130 x70 cm di dimensioni.	SOMMANO... cadauno
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 9)	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
	CANALINA PORTA CAVI (Cat 12)	
102 / 102 IE.01.001	CANALINA PORTACAVI Si prevede la fornitura e la posa in opera della seguente Canalina portacavi: Canalina in PVC colore Bianco da posare a vista entro apposita nicchia ricavata nella struttura in c.a., completa curve, coperchio, setto di separazione per correnti deboli e accessori di montaggio. Esempio Marca Bocchiotti tipo TA-N. Dimensioni 200x80mm SOMMANO...	m
	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (Cat 13)	
103 / 103 IE.02.001	PUNTO LUCE SEMPLICE Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG7(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti luce semplice. SOMMANO...	cadauno
104 / 104 IE.02.002	PUNTI LUCE DI EMERGENZA Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG7(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti luce di emergenza SOMMANO...	cadauno
105 / 105 IE.02.003	PUNTI LUCE SEMPLICE PER ALIMENTAZIONE ESTRATTORE ARIA Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG7(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti luce semplice per alimentazione estrattore aria da parete, compreso allacciamento apparecchiatura non di nostra fornitura SOMMANO...	cadauno
106 / 106 IE.02.004	PUNTI DI COMANDO CON PULSANTE UNIPOLARE IN CHIUSURA CON CHIAVE DI BLOCCO Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG7(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti di comando con pulsante unipolare in chiusura con chiave di blocco. SOMMANO...	cadauno
107 / 107 IE.02.005	PUNTI DI COMANDO CON PULSANTE UNIPOLARE IN CHIUSURA E SPIA DI SEGNALE LUCE ACCESA Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG7(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti di comando con pulsante unipolare in chiusura e spia di segnalazione luce accesa. SOMMANO...	cadauno
108 / 108 IE.02.006	PUNTI DI COMANDO CON INTERRUETTORE UNIPOLARE Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG7(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti di comando con interruttore unipolare SOMMANO...	cadauno
109 / 109 IE.02.007	PUNTI DI COMANDO CON DEVIATORE UNIPOLARE Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG7(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti di comando con deviatore unipolare SOMMANO...	cadauno
110 / 110 IE.02.008	PUNTI DI COMANDO CON RILEVATORE DI PRESENZA Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG7(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti di comando con rilevatore di presenza SOMMANO...	cadauno
111 / 111 IE.02.009	QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO ACCENSIONI LUCI Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG7(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Quadro di comando e controllo accensioni luci, completo di 17 pulsanti unipolari, 17 spie di controllo, 2 pulsanti a doppio contatto NO con interblocco meccanico, centralino SOMMANO...	cadauno
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
112 / 112 IE.02.010	in pvc 54 moduli da incasso con portella e chiusura a chiave CAVO 24X1,5 PER PULSANTI DI COMANDO Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG7(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Cavo 24x1,5 per pulsanti di comando	SOMMANO... cadauno
113 / 113 IE.02.011	TUBAZIONE IN PVC FLESSIBILE PESANTE Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG7(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: tubazione in pvc flessibile pesante, posa incassata, completa di cassette di derivazione, diametro 40mm	SOMMANO... m
114 / 114 IE.02.012	IP 65 PUNTI LUCE SEMPLICE Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti luce semplice	SOMMANO... cadauno
115 / 115 IE.02.013	IP 65 PUNTI LUCE DI EMERGENZA Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti luce di emergenza	SOMMANO... cadauno
116 / 116 IE.02.014	FORNITURA E POSA DI CAVO FG16(O)M16 3X1,5MMQ Impianti di illuminazione campo sportivo composti da cavi FG16(O)M16 da posare in parte entro tubazioni portacavi incassate, in parte entro la canalina già conteggiata in altra voce, ed in parte entro tubazioni portacavi in Ferro zincato da posare a vista, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Il tutto reso in opera collegato: Fornitura e posa di cavo FG16(O)M16 3x1,5mmq	SOMMANO... m
117 / 117 IE.02.015	FORNITURA E POSA DI CAVO FROR 450/750 3X2,5MMQ Impianti di illuminazione campo sportivo composti da cavi FG16(O)M16 da posare in parte entro tubazioni portacavi incassate, in parte entro la canalina già conteggiata in altra voce, ed in parte entro tubazioni portacavi in Ferro zincato da posare a vista, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Il tutto reso in opera collegato: Fornitura e posa di cavo FROR 450/750 3x2,5mmq	SOMMANO... m
118 / 118 IE.02.016	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE PORTACAVI IN FERRO ZINCATO DIAMETRO 320MM Impianti di illuminazione campo sportivo composti da cavi FG16(O)M16 da posare in parte entro tubazioni portacavi incassate, in parte entro la canalina già conteggiata in altra voce, ed in parte entro tubazioni portacavi in Ferro zincato da posare a vista, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Il tutto reso in opera collegato: Fornitura e posa di tubazione portacavi in Ferro zincato da installare a vista completo di curve, manicotti di giunzione, collari fissatubo e accessori per posa a vista, diametro 20mm	SOMMANO... m
119 / 119 IE.02.017	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE PORTACAVI IN FERRO ZINCATO DIAMETRO 32MM Impianti di illuminazione campo sportivo composti da cavi FG16(O)M16 da posare in parte entro tubazioni portacavi incassate, in parte entro la canalina già conteggiata in altra voce, ed in parte entro tubazioni portacavi in Ferro zincato da posare a vista, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Il tutto reso in opera collegato: Fornitura e posa di tubazione portacavi in Ferro zincato da installare a vista completo di curve, manicotti di giunzione, collari fissatubo e accessori per posa a vista, diametro 32mm	SOMMANO... m
120 / 120 IE.02.018	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN PVC DA POSARE A VISTA Impianti di illuminazione campo sportivo composti da cavi FG16(O)M16 da posare in parte entro tubazioni portacavi incassate, in parte entro la canalina già conteggiata in altra voce, ed in parte entro tubazioni portacavi in Ferro zincato da posare a vista, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Il tutto reso in opera collegato: cassetta di derivazione in pvc da posare a vista, dimensione piccole, completa di raccordi, accessori di fissaggio e tutto quanto necessario alla posa in opera	SOMMANO... m
	IMPIANTO DI F.M. (Cat 14)	
121 / 121 IE.03.001	PUNTI PRESE DI CORRENTE 2P+T 10/16A UNEL Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti prese di corrente 2P+T 10/16A UNEL con fusibili di protezione	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
	SOMMANO...	cadauno
122 / 122 IE.03.002	PUNTI PRESE DI CORRENTE 2P+T 10/16A UNEL DA INSTALLATE NELLA STESSA SCATOLA Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti prese di corrente 2P+T 10/16A UNEL da installate nella stessa scatola	
	SOMMANO...	cadauno
123 / 123 IE.03.003	PUNTI PRESE DI CORRENTE 2P+T 10/16A CON INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 2X16A Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti prese di corrente 2P+T 10/16A con interruttore automatico Magnetotermico 2x16A	
	SOMMANO...	cadauno
124 / 124 IE.03.004	PUNTI PRESE DI CORRENTE TIPO CEE 3P+N+T 63A CON INTERBLOCCO E FUSIBILI DI PROTEZIONE Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti prese di corrente tipo CEE 3P+N+T 63A con interblocco e fusibili di protezione	
	SOMMANO...	cadauno
125 / 125 IE.03.005	PUNTI PRESE DI CORRENTE TIPO CEE 3P+N+T 32A CON INTERBLOCCO E FUSIBILI DI PROTEZIONE Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti prese di corrente tipo CEE 3P+N+T 32A con interblocco e fusibili di protezione	
	SOMMANO...	cadauno
126 / 126 IE.03.006	PUNTO DI ALIMENTAZIONE BOILER ELETTRICO Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punto di alimentazione Boiler elettrico con interruttore automatico magnetotermico 2x16A	
	SOMMANO...	cadauno
127 / 127 IE.03.007	PUNTO DI ALIMENTAZIONE C.LE INCENDIO Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punto di alimentazione C.le Incendio	
	SOMMANO...	cadauno
128 / 128 IE.03.008	PUNTO DI ALIMENTAZIONE C.LE ANTINTRUSIONE Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punto di alimentazione C.le Antintrusione	
	SOMMANO...	cadauno
129 / 129 IE.03.009	PUNTO DI ALIMENTAZIONE C.LE DIFFUSIONE SONORA Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punto di alimentazione C.le Diffusione sonora con cavo FG10(O)M1 (RF 31-22) 3x2,5mmq (circa 60 mt)	
	SOMMANO...	cadauno
130 / 130 IE.03.010	PUNTO DI ALIMENTAZIONE C.LE CHIAMATE Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punto di alimentazione C.le Chiamate	
	SOMMANO...	cadauno
131 / 131 IE.03.011	PUNTI PREDISPOSIZIONE VUOTA PER CAVO COMANDO TABELLONE SEGNAPUNTI Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti predisposizione vuota per cavo comando tabellone segnapunti	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
	SOMMANO...	cadauno
132 / 132 IE.03.012	PUNTI DI SEGNALEZIONE OTTICO ED ACUSTICA DI ALLARME DA QUADRO GENERALE Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti di segnalazione ottico ed acustica di allarme da quadro Generale	
	SOMMANO...	cadauno
133 / 133 IE.03.013	PUNTI PRESE DI CORRENTE 2P+T 10/16A UNEL CON FUSIBILI DI PROTEZIONE Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Punti prese di corrente 2P+T 10/16A UNEL con fusibili di protezione	
	SOMMANO...	cadauno
134 / 134 IE.03.014	PUNTI PRESE DI CORRENTE 2P+T 10/16A UNEL DA INSTALLATE NELLA STESSA SCATOLA Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Punti prese di corrente 2P+T 10/16A UNEL da installate nella stessa scatola	
	SOMMANO...	cadauno
135 / 135 IE.03.015	PUNTI PRESE DI CORRENTE TIPO CEE 2P+T 16A CON INTERBLOCCO E FUSIBILI DI PROTEZIONE Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Punti prese di corrente tipo CEE 2P+T 16A con interblocco e fusibili di protezione	
	SOMMANO...	cadauno
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (Cat 15)		
136 / 136 IE.04.001	PUNTI DI ALLACCIAMENTO POMPE TRIFASI Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti di allacciamento pompe trifasi con cavo 4x2,5mmq e tubazione in PVC rigido da posare a vista	
	SOMMANO...	cadauno
137 / 137 IE.04.002	PUNTI DI ALLACCIAMENTO POMPE MONOFASI Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti di allacciamento pompe monofasi con cavo 3x1,5mmq e tubazione in PVC rigido da posare a vista	
	SOMMANO...	cadauno
138 / 138 IE.04.003	PUNTO DI ALLACCIAMENTO SERVOCOMANDO VALVOLA A TRE VIE Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punto di allacciamento servocomando valvola a tre vie con cavo 4x1,5mmq e tubazione in PVC rigido da posare a vista	
	SOMMANO...	cadauno
139 / 139 IE.04.004	PUNTO DI ALLACCIAMENTO SERVOCOMANDO VALVOLA A DUE Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punto di allacciamento servocomando valvola a due vie con cavo 3x1,5mmq e tubazione in PVC rigido da posare a vista	
	SOMMANO...	cadauno
140 / 140 IE.04.005	PUNTO DI ALLACCIAMENTO Sonda DI TEMPERATURA Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punto di allacciamento sonda di temperatura con cavo 2x1,5mmq e tubazione in PVC rigido da posare a vista	
	SOMMANO...	cadauno
141 / 141 IE.04.006	PUNTO DI ALLACCIAMENTO Sonda DI TEMPERATURA BOILER Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punto di allacciamento sonda di temperatura Boiler con cavo 2x1,5mmq e tubazione in PVC rigido da posare a vista	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
	SOMMANO...	cadauno
142 / 142 IE.04.007	PUNTO DI ALLACCIAMENTO SONDA ESTERNA Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punto di allacciamento sonda esterna con cavo 2x1,5mmq e tubazione in PVC rigido da posare a vista	
	SOMMANO...	cadauno
143 / 143 IE.04.008	PUNTI DI ALLACCIAMENTO CALDAIA Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti di allacciamento caldaia con cavo 3x2,5mmq e tubazione in PVC rigido da posare a vista	
	SOMMANO...	cadauno
144 / 144 IE.04.009	PUNTO DI ALLACCIAMENTO SICUREZZE CALDAIA Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punto di allacciamento sicurezze caldaia (Termostato e pressostato) con cavo 3x1,5mmq e tubazione in PVC rigido da posare a vista	
	SOMMANO...	cadauno
145 / 145 IE.04.010	POSA IN OPERA E COLLEGAMENTO QUADRO DI REGOLAZIONE RISCALDAMENTO SSI Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Posa in opera e collegamento quadro di regolazione riscaldamento SSI (non di nostra fornitura). Collegamento di circa n° 50 punti: ingressi (sonde, consensi, allarmi, stato pompe, ecc) e uscite (valvole, consensi ai Quadri elettrici, ecc). Le centraline dovranno essere installate entro apposito quadro in pvc a vista, IP55, adatto al contenimento di tutte le apparecchiature e della morsettiera di cablaggio	
	SOMMANO...	cadauno
146 / 146 IE.04.011	PUNTO DI ALLACCIAMENTO GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE IDRICO SANITARIO Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punto di allacciamento Gruppo di pressurizzazione idrico sanitario, con cavo 5x2,5mmq e tubazione in PVC rigido da posare a vista	
	SOMMANO...	cadauno
147 / 147 IE.04.012	PUNTO DI ALLACCIAMENTO GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punto di allacciamento Gruppo di pressurizzazione antincendio, con cavo 5x2,5mmq e tubazione in PVC rigido da posare a vista	
	SOMMANO...	cadauno
148 / 148 IE.04.013	RIPORTO ALLARME E STATO POMPA, DA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A QCI Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Riporto allarme e stato pompa, da Gruppo di pressurizzazione antincendio a QCI, con cavo 4x1,5mmq e tubazione in PVC rigido da posare a vista	
	SOMMANO...	cadauno
149 / 149 IE.04.014	RIPORTO ALLARME E STATO POMPA, DA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE SANITARIO A QCI Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Riporto allarme e stato pompa, da Gruppo di pressurizzazione sanitario a QCI, con cavo 4x1,5mmq e tubazione in PVC rigido da posare a vista	
	SOMMANO...	cadauno
150 / 150 IE.04.015	RIPORTO ALLARME DA CALDAIA A CENTRALINA DI REGOLAZIONE Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Riporto allarme da Caldaia a Centralina di regolazione, con cavo 4x1,5mmq e tubazione in PVC rigido da posare a vista	
	SOMMANO...	cadauno
151 / 151 IE.04.016	RIPORTO CONSENSI E ALLARMI DA QCI A CENTRALINA DI REGOLAZIONE Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
152 / 152 IE.04.017	<p>Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Riporto consensi e allarmi da QCI a Centralina di regolazione, con cavo 4x1,5mmq e tubazione in PVC rigido da posare a vista</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>RIPORTO CONSENSI E ALLARMI DA QCT A CENTRALINA DI REGOLAZIONE</p> <p>Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc rigido pesante, e/o con cavi FG16(O)M16 da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Riporto consensi e allarmi da QCT a Centralina di regolazione, con cavo 24x1,5mmq e tubazione in PVC rigido da posare a vista</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno
153 / 153 IE.04.018	<p>PUNTO ALIMENTAZIONE MOTORE MONOFASE ESTRATTORE ARIA</p> <p>Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG16(O)M16 da posare entro tubazioni in Ferro Zincato, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punto alimentazione motore monofase estrattore aria (in copertura) con cavo 4x2,5mmq (circa mt 70) da posare parte entro tubazioni in pvc incassato e parte finale a vista entro tubazioni in Ferro Zincato diam. 25mm IP65, a partire dal quadro elettrico generale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno
154 / 154 IE.04.019	<p>PUNTO ALIMENTAZIONE MOTORE MONOFASE ESTRATTORE ARIA CON CAVO 4X2,5MMQ (CIRCA MT 50)</p> <p>Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG16(O)M16 da posare entro tubazioni in Ferro Zincato, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punto alimentazione motore monofase estrattore aria (in copertura) con cavo 4x2,5mmq (circa mt 50) da posare parte entro tubazioni in pvc incassato e parte finale a vista entro tubazioni in Ferro Zincato diam. 25mm IP65, a partire dal quadro elettrico generale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno
155 / 155 IE.04.020	<p>PUNTO ALIMENTAZIONE MOTORE MONOFASE ESTRATTORE ARIA CON CAVO 4X2,5MMQ (CIRCA MT 15)</p> <p>Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG16(O)M16 da posare entro tubazioni in Ferro Zincato, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punto alimentazione motore monofase estrattore aria (in copertura) con cavo 4x2,5mmq (circa mt 15) da posare parte entro tubazioni in pvc incassato e parte finale a vista entro tubazioni in Ferro Zincato diam. 25mm IP65, a partire dal quadro elettrico generale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno
156 / 156 IE.04.021	<p>PUNTI DI ALLACCIAMENTO MOTORE TRIFASE VENTILATORE UTA</p> <p>Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG16(O)M16 da posare entro tubazioni in Ferro Zincato, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti di allacciamento motore trifase Ventilatore UTA (in copertura), con cavo 4x4mmq (circa 10mt) da posare parte entro tubazioni in Ferro Zincato diam. 25mm a partire dal quadro QUTA - IP65</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno
157 / 157 IE.04.022	<p>PUNTI DI ALLACCIAMENTO VALVOLA A TRE VIE UTA</p> <p>Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG16(O)M16 da posare entro tubazioni in Ferro Zincato, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti di allacciamento valvola a tre vie UTA (in copertura), con cavo 4x1,5mmq (circa 10mt) da posare parte entro tubazioni in Ferro Zincato diam. 25mm a partire dal quadro QUTA - IP65</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno
158 / 158 IE.04.023	<p>PUNTI DI ALLACCIAMENTO SONDA DI TEMPERATURA UTA</p> <p>Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG16(O)M16 da posare entro tubazioni in Ferro Zincato, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti di allacciamento sonda di temperatura UTA (in copertura), con cavo 3x1,5mmq (circa 10mt) da posare parte entro tubazioni in Ferro Zincato diam. 25mm a partire dal quadro QUTA - IP65</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno
159 / 159 IE.04.024	<p>PUNTI DI ALLACCIAMENTO TERMOSTATO ANTIGELO UTA</p> <p>Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG16(O)M16 da posare entro tubazioni in Ferro Zincato, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti di allacciamento termostato antigelo UTA (in copertura), con cavo 3x1,5mmq (circa 10mt) da posare parte entro tubazioni in Ferro Zincato diam. 25mm a partire dal quadro QUTA - IP65</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno
160 / 160 IE.04.025	<p>PUNTI DI ALLACCIAMENTO SERVOMOTORE SERRANDA UTA</p> <p>Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG16(O)M16 da posare entro tubazioni in Ferro Zincato, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti di allacciamento servomotore serranda UTA (in copertura), con cavo 4x1,5mmq (circa 10mt) da posare parte entro tubazioni in Ferro Zincato diam. 25mm a partire dal quadro QUTA - IP65</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno
161 / 161 IE.04.026	<p>PUNTI DI ALLACCIAMENTO MICRO SERRANDA UTA</p> <p>Impianti in esecuzione da vista IP65 con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG16(O)M16 da posare entro tubazioni in Ferro Zincato, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie MAGIC IDROBOX o similare.</p>	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
181 / 181 IE.06.002	e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Armadio rack di colore nero 16 U. P5816-D SOMMANO...	cadauno
182 / 182 IE.06.003	PORTA FINESTRA PER ARMADI RACK Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Porta finestra per armadi rack, colore nero 16 U. P5716-B SOMMANO...	cadauno
183 / 183 IE.06.004	PORTA CIECA POSTERIORE CON SERRATURA Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Porta cieca posteriore con serratura 16 U. P5416-D SOMMANO...	cadauno
184 / 184 IE.06.005	KIT DI 4 RUOTE CON PORTATA DI 65KG Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Kit di 4 ruote con portata di 65kg cad. AC54-D SOMMANO...	cadauno
185 / 185 IE.06.006	PANNELLO CON INTERRUETTORE GENERALE 50 A Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Pannello con interruttore generale 50 A, spia di accensione e fusibile di rete e sezione monitor (2U). P8004 SOMMANO...	cadauno
186 / 186 IE.06.007	MIXER A 6 INGRESSI MICROFONICI E 4 AUX SELEZIONABILI. Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Mixer a 6 ingressi microfonici e 4 aux selezionabili. Possibilità di collegamento in cascata (2 U). MX8033 SOMMANO...	cadauno
187 / 187 IE.06.008	CESTELLO DI SEGNALE PER MODULI DELLA SERIE PMS2000. PMS2002-B Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Cestello di segnale per moduli della serie PMS2000. PMS2002-B SOMMANO...	cadauno
188 / 188 IE.06.009	MODULO ALIMENTATORE CONTROLLATO Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Modulo alimentatore controllato. PM2011-V SOMMANO...	cadauno
189 / 189	MODULO DOPPIO INGRESSO MICRO/LINEA. Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Modulo doppio ingresso micro/linea. PM2020-B SOMMANO...	cadauno
	MODULO CPU CON WATCH DOG	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
IE.06.010	Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Modulo CPU con Watch dog. PM2021-V	SOMMANO... cadauno
190 / 190 IE.06.011	MODULO USCITA. PM2040-B Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Modulo uscita. PM2040-B	SOMMANO... cadauno
191 / 191 IE.06.012	MODULO SELEZIONE DIGITALE DI 6 ZONE Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Modulo selezione digitale di 6 zone con override e selettori per attivazione segnale musicale. PM2043-B	SOMMANO... cadauno
192 / 192 IE.06.013	MODULO MATRICE PER L'INVIO CONTEMPORANEO SU PIÙ ZONE DEI MESSAGGI DI EVACUAZIONE E ALLERTA Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Modulo matrice per l'invio contemporaneo su più zone dei messaggi di EVACUAZIONE e ALLERTA. PM2045-V	SOMMANO... cadauno
193 / 193 IE.06.014	MODULO GENERATORE DI MESSAGGI EVACUAZIONE E ALLERTA Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Modulo generatore di messaggi EVACUAZIONE e ALLERTA controllato. PM2061-V	SOMMANO... cadauno
194 / 194 IE.06.015	MODULO I/O CON 8 IN/ 8 USCITE Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Modulo I/O con 8 IN/ 8 Uscite. PM2093-V	SOMMANO... cadauno
195 / 195 IE.06.016	MODULO I/O CON 8 IN E 8 LED "SEGNALAZIONE GUASTI" SUL PANNELLO Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Modulo I/O con 8 IN e 8 led "segnalazione guasti" sul pannello frontale. PM2093-VL	SOMMANO... cadauno
196 / 196 IE.06.017	SCHEDA OROLOGIO DA INSERIRE NE MODULO Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Scheda orologio da inserire ne modulo PM2093-VL. AC36	SOMMANO... cadauno
197 / 197 IE.06.018	SCHEDA PORTA SERIALE RS485 Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Scheda porta seriale RS485 da inserire nel modulo PM2093-V o PM2093-VL. AC37	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
	SOMMANO...	cadauno
198 / 198 IE.06.019	<i>SCHEDA PER COLLEGAMENTO AUDIO CONSOLE</i> Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Scheda per collegamento audio console PMB130-V da inserire nel modulo PM2093-V o PM2093-VL. AC39	
	SOMMANO...	cadauno
199 / 199 IE.06.020	<i>MODULO CIECO DA 1 UNITÀ PER CESTELLO DI SEGNALE</i> Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Modulo cieco da 1 unità per cestello di segnale. PM2101-B	
	SOMMANO...	cadauno
200 / 200 IE.06.021	<i>CESTELLO PER AMPLIFICATORI DI POTENZA</i> Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Cestello per amplificatori di Potenza. PMS2001	
	SOMMANO...	cadauno
201 / 201 IE.06.022	<i>AMPLIFICATORI DI POTENZA PER SISTEMA MODULARE DA 120W.</i> Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Amplificatori di Potenza per sistema modulare da 120W. PMW120	
	SOMMANO...	cadauno
202 / 202 IE.06.023	<i>SCHEDA PER CONTROLLO SERIALE DEGLI AMPLIFICATORI</i> Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Scheda per controllo seriale degli amplificatori serie PMW. PM2092-V	
	SOMMANO...	cadauno
203 / 203 IE.06.024	<i>CIRCUITO PER LA GESTIONE DELL'AMPLIFICATORE DI RISERVA</i> Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Circuito per la gestione dell'amplificatore di riserva (1 amplificatore di riserva ogni 4 amplificatori o multipli di 4). PM2095	
	SOMMANO...	cadauno
204 / 204 IE.06.025	<i>CONTENTORE PER SCHEDE RELÈ</i> Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Contenitore per schede relè PM2095, fino a massimo 3 circuiti. AC2095	
	SOMMANO...	cadauno
205 / 205 IE.06.026	<i>PANNELLO FORATO PER AERAZIONE (1U)</i> Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Pannello forato per aerazione (1U). P5201-D	
	SOMMANO...	cadauno
206 / 206 IE.06.027	<i>PANNELLO FORATO PER AERAZIONE (2U)</i> Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
	pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Pannello forato per aerazione (2U). P5202-D	SOMMANO... cadauno
207 / 207 IE.06.028	PANNELLO CIECO DI CHIUSURA (3U) Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Pannello cieco di chiusura (3U). P8013-D	SOMMANO... cadauno
208 / 208 IE.06.029	PRESA MULTIPLA PER DISTRIBUZIONE 220VCA Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Centrale di amplificazione composta da: Presa multipla per distribuzione 220Vca (8 prese). P8008-D	SOMMANO... cadauno
209 / 209 IE.06.030	BASE PREAMPLIFICATA, MICROFONO CON FLESSIBILE, Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Postazione microfonica di servizio composta da: Base preamplificata, microfono con flessibile, 3 tasti zona, 1 pulsante chiamata generale, 1 pulsante inserzione microfono, 5 m di cavo con spina DIN. B613	SOMMANO... cadauno
210 / 210 IE.06.031	CONSOLE DIGITALE MULTIFUNZIONE PER SISTEMI VES Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Postazione microfonica di emergenza composta da: Console digitale multifunzione per sistemi VES. Microfono controllato, display LCD. PMB130-V	SOMMANO... cadauno
211 / 211 IE.06.032	CAVO DI COLLEGAMENTO CONSOLLE SERIE PMB Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Postazione microfonica di emergenza composta da: Cavo di collegamento consolle serie PMB (lungo 5mt). CV305-B	SOMMANO... cadauno
212 / 212 IE.06.033	MICROFONO PROFESSIONALE IPERCARDIOIDE PER PARLATO/MUSICA Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Postazione microfonica per campo di gioco composta da: Microfono professionale, ipercardioides per parlato/musica, interruttore ON/OFF, cavo da 5m XLR-XLR e supporto S2. M981	SOMMANO... cadauno
213 / 213 IE.06.034	BASE DA TAVOLO IN GHISA CON ASTA TELESCOPICA Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Postazione microfonica per campo di gioco composta da: Base da tavolo in ghisa, nera, con asta telescopica (37-60cm) per supporti S1, S2, S8 e S9. B116	SOMMANO... cadauno
214 / 214 IE.06.035	TROMBA A DUE VIE RETTANGOLARE IN POLIPROPILENE RINFORZATO Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
215 / 215 IE.06.036	accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Diffusori sonori composti da: Tromba a due vie rettangolare in polipropilene rinforzato con staffa, 16W con trasformatore (dim. 356x240x308 mm). TR20-HF (per il campo di gioco) SOMMANO...	cadauno
216 / 216 IE.06.037	DIFFUSORE DA PARETE E DA SOFFITTO Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Diffusori sonori composti da: Diffusore da parete e da soffitto, in ABS bianco RAL 9003, 6W e trasformatore di linea 100V, dim 258x169x72mm (taratura 3W 100V). C36/6T SOMMANO...	cadauno
217 / 217 IE.06.038	PROIETTORE SONORO BIANCO CON STAFFA Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Diffusori sonori composti da: Proiettore sonoro bianco con staffa, in ABS autoestinguente, a tenuta stagna (IP 65), 12 W con trasform. (dim. Ø 140 x 207 mm). C48/12-TW SOMMANO...	cadauno
218 / 218 IE.06.039	DIFFUSORE SONORO A DUE VIE CON STAFFA Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Diffusori sonori composti da: Diffusore sonoro a due vie, bianco, con staffa, 10 W collegamento linee 100 V o 8 Ohm (dim. 140 x 187 x 115 mm) . C82/10-T (Sala musica) SOMMANO...	cadauno
219 / 219 IE.06.040	MODULO DI FINE LINEA PER IL CONTROLLO DELLE LINEE ALTOPARLANTI Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Diffusori sonori composti da: Modulo di fine linea per il controllo delle linee altoparlanti. PM2094-V SOMMANO...	cadauno
220 / 220 IE.06.041	SOFTWARE DI GESTIONE Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Diffusori sonori composti da: Software di gestione. SWPMS2.x SOMMANO...	cadauno
221 / 221 IE.06.042	KIT FUSIBILE TERMICO - MORSETTI CERAMICI Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Diffusori sonori composti da: Kit fusibile termico - morsetti ceramici. AC950 SOMMANO...	cadauno
222 / 222 IE.06.043	POSA IN OPERA DI CAVO FTG10(O)M1 RF31-22 2X2,5 MMQ Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Lavorazioni varie composte da: Posa in opera di cavo FTG10(O)M1 RF31-22 2x2,5 mmq entro tubazioni SOMMANO...	m
	TUBO PVC FLESSIBILE PESANTE F 32 MM Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Lavorazioni varie composte da: Tubo PVC flessibile pesante F 32 mm. da posare incassato	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
	SOMMANO...	m
223 / 223 IE.06.044	TUBO PVC FLESSIBILE PESANTE F 20 MM Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Lavorazioni varie composte da: Tubo PVC flessibile pesante F 20 mm. da posare incassato	
	SOMMANO...	m
224 / 224 IE.06.045	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE PORTACAVI IN FERRO ZINCATO DA INSTALLARE A VISTA Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Lavorazioni varie composte da: Fornitura e posa di tubazione portacavi in Ferro zincato da installare a vista completo di curve, manicotti di giunzione, collari fissatubo e accessori per posa a vista, diametro 20mm	
	SOMMANO...	m
225 / 225 IE.06.046	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN PVC DA POSARE AD INCASSO Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Lavorazioni varie composte da: cassetta di derivazione in pvc da posare ad incasso, dimensione MEDIE, completa di raccordi, accessori di fissaggio e tutto quanto necessario alla posa in opera	
	SOMMANO...	cadauno
226 / 226 IE.06.047	COLLEGAMENTO CON CENTRALE INCENDIO PER INVIO SEGNALE VOCALE DI ALLARME Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Lavorazioni varie composte da: Collegamento con centrale incendio per invio segnale vocale di allarme.	
	SOMMANO...	cadauno
227 / 227 IE.06.048	PUNTO PRESA MICROFONICA IN CUSTODIA DA INCASSO Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo N07V-K da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG16(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione.Fornitura e posa di apparecchiature adatte alla realizzazione dell'impianto richiesto. La fornitura di intende completa di programmazione, minuteria e tutti gli accessori necessari a consegnare l'impianto funzionante. Lavorazioni varie composte da: Punto presa Microfonica in custodia da incasso, compresa dorsale, tubazioni, cavi, scatole, prese, supporti e tutto quanto il necessario	
	SOMMANO...	cadauno
	IMPIANTI TELEFONO/DATI (Cat 18)	
228 / 228 IE.07.001	PUNTI RJ45 CAT 6 Predisposizione Impianti (fornitura e posa di tubazioni e cassette vuote, supporti portafrutti con tasti copriforo e placche di finitura) in esecuzione da incasso e/o a vista, compresa quota parte di dorsale, tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Punti RJ45 cat 6 con cavo	
	SOMMANO...	cadauno
229 / 229 IE.07.002	QUADRO DATI POSA A VISTA Predisposizione Impianti (fornitura e posa di tubazioni e cassette vuote, supporti portafrutti con tasti copriforo e placche di finitura) in esecuzione da incasso e/o a vista, compresa quota parte di dorsale, tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Quadro Dati posa a vista, dim. 400x400mm, profondità 400mm, completo di portello, mensola di supporto, prese UNEL 230V, predisposto per l'installazione di 24 prese dati RJ45 e completo di n° 8 prese dati RJ45 cablate.	
	SOMMANO...	cadauno
230 / 230 IE.07.003	TUBO PVC FLESSIBILE PESANTE F 40 MM Predisposizione Impianti (fornitura e posa di tubazioni e cassette vuote, supporti portafrutti con tasti copriforo e placche di finitura) in esecuzione da incasso e/o a vista, compresa quota parte di dorsale, tubazioni e cassette di derivazione. Apparecchi esempio Marca TICINO serie Living International con placca in PVC o similare. Il tutto reso in opera collegato: Tubo PVC flessibile pesante F 40 mm, da posare incassato dal pozzetto esterno sino alla prima cassetta di derivazione	
	SOMMANO...	m
	IMPIANTO PULSANTI DI EMERGENZA (Cat 19)	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
231 / 231 IE.08.001	PULSANTE IN CUSTODIA PVC Esecuzione di impianti con cavi FG16(O)M16 da posare parte entro tubazioni in pvc rigido pesante da posare a vista, IP55, e parte entro tubazioni in pvc interrate e/o incassate. Il tutto reso in opera collegato. Pulsante in custodia PVC completa di vetro frangibile, spia a scarica 220V per controllo efficienza circuito e cartello di segnalazione (Generale e Caldaia)	SOMMANO... cadauno
232 / 232 IE.08.002	CAVO FG16(O)M16 3X2,5 MMQ Esecuzione di impianti con cavi FG16(O)M16 da posare parte entro tubazioni in pvc rigido pesante da posare a vista, IP55, e parte entro tubazioni in pvc interrate e/o incassate. Il tutto reso in opera collegato. Cavo FG16(O)M16 3x2,5 mmq.	SOMMANO... m
233 / 233 IE.08.003	TUBO PVC FLESSIBILE PESANTE F 25 MM Esecuzione di impianti con cavi FG16(O)M16 da posare parte entro tubazioni in pvc rigido pesante da posare a vista, IP55, e parte entro tubazioni in pvc interrate e/o incassate. Il tutto reso in opera collegato. Tubo PVC flessibile pesante F 25 mm. da posare incassato	SOMMANO... m
QUADRI ELETTRICI (Cat 20)		
234 / 234 IE.09.001	QUADRO ELETTRICO A VALLE CONTATORE "QPL" Si prevede la fornitura e la posa in opera dei seguenti Quadri Elettrici: Quadro Elettrico a Valle Contatore "QPL"	SOMMANO... cadauno
235 / 235 IE.09.002	QUADRO ELETTRICO GENERALE "QEG" Si prevede la fornitura e la posa in opera dei seguenti Quadri Elettrici: Quadro Elettrico Generale "QEG"	SOMMANO... cadauno
236 / 236 IE.09.003	QUADRO ELETTRICO C.LE TERMICA "QCT" Si prevede la fornitura e la posa in opera dei seguenti Quadri Elettrici: Quadro Elettrico C.le Termica "QCT"	SOMMANO... cadauno
237 / 237 IE.09.004	Quadro Elettrico UTA "QUTA" Si prevede la fornitura e la posa in opera dei seguenti Quadri Elettrici: Quadro Elettrico UTA "QUTA"	SOMMANO... cadauno
238 / 238 IE.09.005	GRUPPO SOCCORRITORE UPS 1000VA Si prevede la fornitura e la posa in opera dei seguenti Quadri Elettrici: Gruppo soccorritore UPS 1000VA, autonomia 6 minuti, tipo Sentinel 5-1000 con espansione batterie 1000VA, 30 minuti, tipo ESP. Batt. S5 A12	SOMMANO... cadauno
LINEE ELETTRICHE PRINCIPALI (Cat 21)		
239 / 239 IE.10.001	LINEA ALIMENTAZIONE GENERALE "QEG" - CAVO FG16(O)M16 1x95 MMQ Si prevede la fornitura e la posa in opera, entro tubazioni interrate e/o incassate e/o canalina, delle seguenti linee elettriche principali: Linea alimentazione Generale "QEG": cavo FG16(O)M16 1x95 mmq (fasi)	SOMMANO... m
240 / 240 IE.10.002	LINEA ALIMENTAZIONE GENERALE "QEG" - CAVO FG16(O)M16 1x50 MMQ Si prevede la fornitura e la posa in opera, entro tubazioni interrate e/o incassate e/o canalina, delle seguenti linee elettriche principali: Linea alimentazione Generale "QEG": cavo FG16(O)M16 1x50 mmq (Neutro)	SOMMANO... m
241 / 241 IE.10.003	LINEA ALIMENTAZIONE GENERALE "QEG" - TUBO PVC PESANTE Si prevede la fornitura e la posa in opera, entro tubazioni interrate e/o incassate e/o canalina, delle seguenti linee elettriche principali: Linea alimentazione Generale "QEG": Tubo PVC flessibile pesante F 80 mm, da posare incassato dal pozzetto esterno sino al quadro generale	SOMMANO... m
242 / 242 IE.10.004	LINEA AIMENTAZIONE QUADRO DI "QUTA" - CAVO FG16(O)M16 5x4 MMQ Si prevede la fornitura e la posa in opera, entro tubazioni interrate e/o incassate e/o canalina, delle seguenti linee elettriche principali: Linea alimentazione Quadro Unità di trattamento aria "QUTA": cavo FG16(O)M16 5x4 mmq	SOMMANO... m
243 / 243 IE.10.005	LINEA AIMENTAZIONE QUADRO DI "QUTA" - TUBO ACCIAIO ZINCATO Si prevede la fornitura e la posa in opera, entro tubazioni interrate e/o incassate e/o canalina, delle seguenti linee elettriche principali: Linea alimentazione Quadro Unità di trattamento aria "QUTA": Tubo Acciaio Zincato F 32 mm, da posare a vista IP65	SOMMANO... m
244 / 244	LINEA AIMENTAZIONE QUADRO C.LE TERMICA "QCT" - CAVO FG16(O)M16 5x10 MMQ	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
IE.10.006	Si prevede la fornitura e la posa in opera, entro tubazioni interrato e/o incassate e/o canalina, delle seguenti linee elettriche principali: Linea alimentazione Quadro C.le Termica "QCT": cavo FG16(O)M16 5x10 mmq	
	SOMMANO...	m
245 / 245	TUBI DORSALI - TUBO PVC FLESSIBILE PESANTE DN 25 mm	
IE.10.007	Si prevede la fornitura e la posa in opera, entro tubazioni interrato e/o incassate e/o canalina, delle seguenti linee elettriche principali: Tubi dorsali: Tubo PVC flessibile pesante DN 25 mm, da posare incassato	
	SOMMANO...	m
246 / 246	TUBI DORSALI - TUBO PVC FLESSIBILE PESANTE DN 32 mm	
IE.10.008	Si prevede la fornitura e la posa in opera, entro tubazioni interrato e/o incassate e/o canalina, delle seguenti linee elettriche principali: Tubi dorsali: Tubo PVC flessibile pesante DN 32 mm, da posare incassato	
	SOMMANO...	m
247 / 247	TUBI DORSALI - CASSETTA DI DERIVAZIONE PVC	
IE.10.009	Si prevede la fornitura e la posa in opera, entro tubazioni interrato e/o incassate e/o canalina, delle seguenti linee elettriche principali: Tubi dorsali: cassetta di derivazione in pvc da posare ad incasso, dimensione MEDIE, completa di raccordi, accessori di fissaggio e tutto quanto necessario alla posa in opera.	
	SOMMANO...	cadauno
248 / 248	TUBI DORSALI - RIPRISTINO DELLE COMPARTIMENTAZIONI REI 120	
IE.10.010	Si prevede la fornitura e la posa in opera, entro tubazioni interrato e/o incassate e/o canalina, delle seguenti linee elettriche principali: Tubi dorsali: Ripristino delle compartimentazioni REI 120 attraversate dalle condutture elettriche mediante appositi Sigillanti CARPANETO SATI	
	SOMMANO...	cadauno
	APPARECCHI ILLUMINANTI (Cat 22)	
249 / 249	FORNITURA E POSA APPARECCHI ILLUMINANTI SPOGLIATOI - 10W A PARETE	
IE.11.001	Si prevede la fornitura e la posa degli apparecchi illuminanti di seguito descritti, completi di lampade, accessori di montaggio e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento: Fornitura e posa apparecchi illuminanti per spogliatoi, con lampade LED: 10W a parete	
	SOMMANO...	cadauno
250 / 250	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE SICUREZZA 24W - 1x24 W 1250 LUMEN	
IE.11.002	Si prevede la fornitura e la posa degli apparecchi illuminanti di seguito descritti, completi di lampade, accessori di montaggio e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento: Apparecchio per illuminazione di sicurezza, autonomia 1 ora, esempio marca Beghelli o equivalente. 24W TICINQUE LED GRANLUCE SE, 1250lm, 1 ora autonomia, art. 8592: 1x24 W 1250 lumen	
	SOMMANO...	cadauno
251 / 251	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE SICUREZZA 24W - GRIGLI DI PROTEZIONE LAMPAD E CAMPO DA GIOCO	
IE.11.003	Si prevede la fornitura e la posa degli apparecchi illuminanti di seguito descritti, completi di lampade, accessori di montaggio e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento: Apparecchio per illuminazione di sicurezza, autonomia 1 ora, esempio marca Beghelli o equivalente. 24W TICINQUE LED GRANLUCE SE, 1250lm, 1 ora autonomia, art. 8592: griglia di protezione lampade nel campo di gioco	
	SOMMANO...	cadauno
252 / 252	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA, 11W - 1x11 W 340 LUMEN	
IE.11.004	Si prevede la fornitura e la posa degli apparecchi illuminanti di seguito descritti, completi di lampade, accessori di montaggio e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento: Apparecchio per illuminazione di sicurezza, autonomia 1 ora, esempio marca Beghelli o equivalente. 11W UP SE, 340lm, 1 ora autonomia, art. 4301: 1x11 W 340 lumen	
	SOMMANO...	cadauno
253 / 253	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA, 11W - GRIGLIA DI PROTEZIONE LAMPAD E NEL CAMPO DI GIOCO	
IE.11.005	Si prevede la fornitura e la posa degli apparecchi illuminanti di seguito descritti, completi di lampade, accessori di montaggio e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento: Apparecchio per illuminazione di sicurezza, autonomia 1 ora, esempio marca Beghelli o equivalente. 11W UP SE, 340lm, 1 ora autonomia, art. 4301: griglia di protezione lampade nel campo di gioco	
	SOMMANO...	cadauno
254 / 254	APPARECCHIO PER SEGNELAZIONE DI SICUREZZA, 11W CON PITTOGRAMMA INDICAZIONE U.S. - 1x11 W 340 LUMEN	
IE.11.006	Si prevede la fornitura e la posa degli apparecchi illuminanti di seguito descritti, completi di lampade, accessori di montaggio e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento: Apparecchio per segnelazione di sicurezza, autonomia 1 ora, esempio marca Beghelli o equivalente. 11W UP SA, 340lm, 1 ora autonomia, art. 4303 con Pittogramma indicazione U.S.: 1x11 W 340 lumen	
	SOMMANO...	cadauno
255 / 255	APPARECCHIO PER SEGNELAZIONE DI SICUREZZA, 11W CON PITTOGRAMMA INDICAZIONE U.S. - GRIGLIA DI PROTEZIONE	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
IE.11.007	LAMPADE NEL Si prevede la fornitura e la posa degli apparecchi illuminanti di seguito descritti, completi di lampade, accessori di montaggio e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento: Apparecchio per segnelazione di sicurezza, autonomia 1 ora, esempio marca Beghelli o equivalente. 11W UP SA, 340lm, 1 ora autonomia, art. 4303 con Pittogramma indicazione U.S.: griglia di protezione lampade nel campo di gioco	SOMMANO... cadauno
256 / 256 IE.11.008	PROIETTORE DA INSTALLARE PER ILLUMINAZIONE PALESTRA Si prevede la fornitura e la posa degli apparecchi illuminanti di seguito descritti, completi di lampade, accessori di montaggio e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento: Proiettore da installare a parete e/o plafone, in pressofusione di alluminio, per illuminazione palestra: 1x160 W LED	SOMMANO... cadauno
257 / 257 IE.11.009	APPARECCHI ILLUMINANTI PER USO ESTERNO Si prevede la fornitura e la posa degli apparecchi illuminanti di seguito descritti, completi di lampade, accessori di montaggio e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento: Apparecchi illuminanti per uso esterno in alluminio pressofuso verniciato in polveri con pretrattamento speciale per esterni colore nero, riflettore in alluminio, vetro diffusore temprato stampato in corpo unico ad alto spessore. IP65. Doppia emissione. Adatti e completi di lampade fluorescenti compatte attacco G24q2 colore 83 e gruppo autonomo di emergenza autonomia minima 1 ora. Marca Side tipo Mistral art. E8626/EM o equivalente: 2x18W (esterne)	SOMMANO... cadauno
IMPIANTI DI TERRA (Cat 23)		
258 / 258 IE.12.001	CORDA DI RAME NUDA SEZ. 35 MMQ Si prevede la realizzazione delle seguenti opere, compresa la fornitura e la posa di tutte le apparecchiature e accessori necessari: Corda di Rame nuda sez. 35 mmq da posare in intimo contatto con il terreno	SOMMANO... m
259 / 259 IE.12.002	CORDA 1X50 MMQ. Si prevede la realizzazione delle seguenti opere, compresa la fornitura e la posa di tutte le apparecchiature e accessori necessari: Corda 1x50 mmq. G/V (da impianto dispersori sino a QEG)	SOMMANO... m
260 / 260 IE.12.003	CORDA 1X16 MMQ. Si prevede la realizzazione delle seguenti opere, compresa la fornitura e la posa di tutte le apparecchiature e accessori necessari: Corda 1x16 mmq. G/V (da collettore generale di terra sino ai locali c.le termica e idrica per collegamenti equipotenziali principali)	SOMMANO... m
261 / 261 IE.12.004	DISPERSORI DI TERRA A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO 50X50MM, SPESSORE 5MM Si prevede la realizzazione delle seguenti opere, compresa la fornitura e la posa di tutte le apparecchiature e accessori necessari: Dispersori di terra a croce in acciaio zincato 50x50mm, spessore 5mm, altezza 1,5mt da posare entro pozzetti ispezionabili	SOMMANO... cadauno
262 / 262 IE.12.005	PUNTI COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI PRINCIPALI ALLE MASSE ESTRANEE ENTRANTI NELLO STABILE Si prevede la realizzazione delle seguenti opere, compresa la fornitura e la posa di tutte le apparecchiature e accessori necessari: Punti collegamenti Equipotenziali principali alle masse estranee entranti nello stabile, da realizzare con conduttori tipo N07V-K Giallo/Verde 1x16mmq	SOMMANO... cadauno
263 / 263 IE.12.006	PUNTI DI COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI SECONDARI ALLE MASSE ESTRANEE ENTRANTI NEL LOCALE Impianti in esecuzione da incasso con conduttori a bassa emissione di gas tossici e corrosivi tipo FG17 da posare entro tubazioni in pvc flessibile pesante, e/o con cavi FG7(O)R da posare entro controsoffitto e Canalina, compresa quota parte di dorsale tubazioni e cassette di derivazione. Il tutto reso in opera collegato: Punti di collegamenti equipotenziali secondari alle masse estranee entranti nel locale con doccie o vasche da bagno, da realizzare con conduttori tipo N07V-K Giallo/Verde 1x6mmq	SOMMANO... cadauno
IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 24)		
264 / 264 IE.13.001	REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO Realizzazione di impianto fotovoltaico kWp=5,28, completo di pannelli in Silicio Policristallino, inverter monofase, Quadro di Campo, Quadro Elettrico, Scaricatori e tutto quanto necessario al corretto funzionamento e messa in servizio dell'impianto.	SOMMANO... kW
LAVORI A CORPO		
IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 9) IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 24)		
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
265 / 265 IE.13.002	PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO Progetto esecutivo dell'impianto e oneri per la redazione e l'invio di tutte le documentazioni per Terna, Enel e GSE	SOMMANO... a corpo
266 / 266 IE.13.003	PRATICHE IMPIANTO FOTOVOLTAICO Realizzazione e presentazione delle pratiche per l'impianto fotovoltaico da presentare al GSE, ad ENEL e a TERNA	SOMMANO... a corpo
LAVORI A MISURA		
OPERE IMPIANTISTA (SpCat 8) APPARECCHI SANITARI (Cat 25)		
267 / 267 OI.01.001.a	FORNITURA WC Fornitura di vaso igienico sospeso per i bagni, compreso di staffe e accessori di montaggio (staffe, raccorderie, tavoletta coprivaso, ecc...), precedentemente selezionato dalla DL. E' compresa l'assistenza muraria, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO... cadauno
268 / 268 OI.01.001.b	POSA IN OPERA WC Posa in opera di vaso igienico sospeso per i bagni, compreso di staffe e accessori di montaggio (staffe, raccorderie, tavoletta coprivaso, ecc...), precedentemente selezionato dalla DL. E' compresa l'assistenza muraria, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO... cadauno
269 / 269 OI.01.002.a	FORNITURA LAVANDINO STANDARD Fornitura di lavandino sospeso standard, compreso degli accessori di montaggio necessari (staffe, raccorderie, tavoletta coprivaso, ecc...), precedentemente selezionato dalla DL. E' compresa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO... cadauno
270 / 270 OI.01.002.b	POSA IN OPERA DI LAVANDINO STANDARD Posa in opera di lavandino sospeso standard, compreso degli accessori di montaggio necessari (staffe, raccorderie, tavoletta coprivaso, ecc...), precedentemente selezionato dalla DL. E' compresa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO... cadauno
271 / 271 OI.01.003	FORNITURA E POSA IN OPERA BEVERINO Fornitura e posa in opera di fontanella o beverino in porcellana vetrificata (vitreous-china) delle dimensioni di circa cm 40x33, con foro laterale o centrale per lo zampillo parabolico dell'acqua, senza il troppo pieno e comprensivo di rubinetto, pulsante tipo automatico per l'apertura e la chiusura dello zampillo, piletta di scarico, griglia, zanche smaltate o bulloni cromati per il fissaggio a parete, raccordo alle tubazioni di allaccio, assistenza muraria, rubinetteria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L.	SOMMANO... cadauno
272 / 272 OI.01.004	REALIZZAZIONE DOCCIA A PAVIMENTO Realizzazione di doccia a pavimento, di dimensioni 0,90x0,90. Realizzazione di pendenza in prossimità dello scarico della doccia, con preparazione del piano per successiva posa di pavimentazione. Completa di piletta e griglia di scarico (cromate), di raccordo alle tubazioni d'allaccio e tutti gli accessori necessari. E' compresa l'assistenza muraria, impiantistica e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.	SOMMANO... cadauno
273 / 273 OI.01.005.a	FORNITURA RUBINETTERIA Fornitura di rubinetteria per il lavabo e le doccie, compreso di accessori di montaggio, volvole, tubi d'allacciamento ed eventuali gruppi incasso, precedentemente selezionato dalla DL. E' compresa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO... cadauno
274 / 274 OI.01.005.b	POSA IN OPERA DI RUBINETTERIA Posa in opera di rubinetteria per il lavabo e le doccie, compreso di accessori di montaggio, volvole, tubi d'allacciamento ed eventuali gruppi incasso, precedentemente selezionato dalla DL. E' compresa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO... cadauno
275 / 275 OI.01.006.a	FORNITURA DOCCETTA ESTERNA PER DISABILI Fornitura di miscelatore monocomando per doccia disabili, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigitto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2". Compreso degli accessori di montaggio necessari (staffe, raccorderie, tavoletta coprivaso, ecc...), precedentemente selezionato dalla DL. E' compresa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO... cadauno
276 / 276 OI.01.006.b	POSA IN OPERA DOCCETTA ESTERNA PER DISABILI Posa in opera di miscelatore monocomando per doccia disabili, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigitto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2". Compreso degli	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
	accessori di montaggio necessari (staffe, raccorderie, tavoletta coprivaso, ecc...), precedentemente selezionato dalla DL. E' compresa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO... cadauno
277 / 277 OI.01.007	CASSETTE DI LAVAGGIO AD INCASSO Fornitura e posa in opera di cassetta di lavaggio da incasso, capacità minima lt. 10, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni. E' compresa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO... cadauno
278 / 278 OI.01.008	SEGGIOLINO DOCCIA RECLINABILE Fornitura e posa in opera di seggiolino ribaltabile per doccia di dimensioni 0,80x0,50, con piano di seduta in stratificato forato bianco, costruito con anima in estruso di alluminio con rivestimento termoplastico ignifugo. Completo di piastra di fissaggio in acciaio inox satinato da 30/10 mm di spessore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO... cadauno
	LAVORI A CORPO	
	OPERE IMPIANTISTA (SpCat 8) APPARECCHI SANITARI (Cat 25)	
279 / 279 OI.01.009	ATTREZZATURE BAGNO DISABILI Fornitura e posa di attrezzature bagni disabili completo di: -vaso igienico per disabili a sifone in porcellana vetrificata bianca, completo di sciacquone ad incasso con comando a pulsante e sedile in plastica - lavabo per disabili in porcellana vetrificata bianca completo di gruppo miscelatore cromato e sifone -doccetta esterna per disabili completa di flessibile ed attacco a muro -maniglie e passamani per disabili -portasapone e portasalviettine di carta il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte e tutto quanto necessario per rispondere alla normativa vigente. Sono compresi gli accessori per la posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico comprese eventuali opere murarie di adattamento, esclusi pavimento e rivestimento.	SOMMANO... a corpo
	IMPIANTI LOCALE TERMICO (Cat 26)	
280 / 280 OI.02.001	GENERATORE DI CALORE POTENZA < 35 KW Generatore di calore potenza < 35 kW comprensiva di canna fumaria e collegamento alla linea gas	SOMMANO... a corpo
281 / 281 OI.02.002	POMPA DI CALORE PER PRERISCALDO SANITARIO E RISCALDAMENTO Pompa di calore per preriscaldamento sanitario e riscaldamento	SOMMANO... a corpo
	LAVORI A MISURA	
	OPERE IMPIANTISTA (SpCat 8) IMPIANTI LOCALE TERMICO (Cat 26)	
282 / 282 OI.02.003	SERBATOI ACCUMULO 1000 LITRI PER ACQUA CALDA SANITARIA Serbatoi accumulo 1000 litri per acqua calda sanitaria	SOMMANO... cadauno
	LAVORI A CORPO	
	OPERE IMPIANTISTA (SpCat 8) IMPIANTI LOCALE TERMICO (Cat 26)	
283 / 283 OI.02.004	ACCESSORI DI COMPLETAMENTO Accessori di completamento: tubazioni in acciaio isolate, pompa di circolazione, centralina di regolazione, manometri, termometri, saracinesche, valvole non ritorno, carico impianto, valvole sicurezza, termostati ecc.	SOMMANO... a corpo
284 / 284 OI.02.005	SISTEMA DI ADDOLCIMENTO DELL'ACQUA SANITARIA Sistema di addolcimento dell'acqua sanitaria	SOMMANO... a corpo
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
285 / 285 OI.02.006	<i>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE DE 75</i> Fornitura e posa di tubazione in polietilene DE 75 per alimentazione generatore aria calda per circa 70 metri comprensiva di giunti di transizione, dielettrici, saracinesche e quant'altro necessario alla corretta posa	SOMMANO... a corpo
286 / 286 OI.02.007	<i>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE DE 32</i> Fornitura e posa di tubazione in polietilene DE 32 per alimentazione generatore di calore per circa 40 metri comprensiva di giunti di transizione, dielettrici, saracinesche e quant'altro necessario alla corretta posa	SOMMANO... a corpo
287 / 287 OI.02.008	<i>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE ACCIAIO PER COMPLETAMENTO IMPIANTO E CONNESSIONE ALLA CALDAIA DN 20</i> Fornitura e posa di tubazione acciaio per completamento impianto e connessione alla caldaia DN 20 comprensive di raccordi, staffe, giunti e quant'altro necessario alla corretta posa	SOMMANO... a corpo
288 / 288 OI.02.009	<i>ACCESSORI DI COMPLETAMENTO SECONDO INDICAZIONI DEL PROGETTO VVF</i> Accessori di completamento secondo indicazioni del progetto VVF e colorazione della tubazione a vista di giallo ecc.	SOMMANO... a corpo
289 / 289 OI.02.010	<i>FORNITURA E POSA DI CANNA FUMARIA PER ESALAZIONE FUMI COMBUSTIONE</i> Fornitura e posa di canna fumaria per esalazione fumi combustione comprensiva di comignolo e scarico condensa	SOMMANO... a corpo
290 / 290 OI.02.011	<i>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE PER ALIMENTAZIONE ACQUA FREDDA DN 65</i> Fornitura e posa di tubazione in polietilene per alimentazione acqua fredda DN 65 comprensiva di staffe, raccordi, giunti, isolamento termico e quant'altro necessario alla corretta posa per circa 40 metri	SOMMANO... a corpo
	IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE RISCALDAMENTO (Cat 27)	
291 / 291 OI.03.001	<i>FORNITURA E POSA RADIATORI IN 'ACCIAIO</i> Fornitura e posa di radiatori in acciaio comprensivo di valole, detentori e testine termostatiche per un numero indicativo di 20	SOMMANO... a corpo
292 / 292 OI.03.002	<i>TUBAZIONE MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO PER COLLEGAMENTO TRA COLLETTORI E I RADIATORI</i> Tubazione multistrato di polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno per collegamento tra il collettore e i radiatori comprensivo di isolamento termico, giunti, raccordi e quant'altro necessario alla corretta posa	SOMMANO... a corpo
	<u>LAVORI A MISURA</u>	
	OPERE IMPIANTISTA (SpCat 8)	
	IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE RISCALDAMENTO (Cat 27)	
293 / 293 OI.03.003	<i>COLLETTORE PER PARTENZE TUBAZIONI DI RISCALDAMENTO A RADIATORI</i> Collettore per partenze tubazioni di riscaldamento a radiatori comprensive di flussimetri e rubinetti di intercettazione generale e per ogni linea	SOMMANO... cadauno
	<u>LAVORI A CORPO</u>	
	OPERE IMPIANTISTA (SpCat 8)	
	IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE RISCALDAMENTO (Cat 27)	
294 / 294 OI.03.004	<i>TUBAZIONE MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO PER COLLEGAMENTO LOCALE TECNICO-COLLETTORI</i> Tubazione multistrato di polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno per collegamento tra il locale tecnico e il collettore comprensivo di isolamento termico, giunti, raccordi e quant'altro necessario alla corretta posa	SOMMANO... a corpo
	IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO (Cat 28)	
295 / 295 OI.04.001	<i>TUBAZIONE MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO</i> Tubazione multistrato di polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno comprensivo di giunti, raccordi, curve, saracinesche, isolamento termico e quant'altro necessario per la corretta posa	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura
	R I P O R T O	
	SOMMANO...	a corpo
296 / 296 OI.04.002	ALLACCIAMENTI COMPLETI DI APPARECCHI SANITARI Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni eseguiti con materiali pidonei del tipo a collettore (compreso) per circa 40 punti acqua	
	SOMMANO...	a corpo
297 / 297 OI.04.003	REALIZZAZIONE COLONNA DI SCARICO IN POLIETILENE DE 110 Realizzazione colonna di scarico in polietilene DE 110 fino all'allaccio con la linea di scarico esterna comprensiva di alcune colonne di ventilazione primaria	
	SOMMANO...	a corpo
	LAVORI A MISURA	
	OPERE IMPIANTISTA (SpCat 8) IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA (Cat 29)	
298 / 298 OI.05.001	UNITÀ DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA Unità di ventilazione meccanica controllata comprensiva di recuperatore di calore e batteria idronica di riscaldamento	
	SOMMANO...	cadauno
	LAVORI A CORPO	
	OPERE IMPIANTISTA (SpCat 8) IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA (Cat 29)	
299 / 299 OI.05.002	CANALIZZAZIONE CIRCOLARE PER ESTRAZIONE ARIA DAI BAGNI E IMMISSIONE ARIA Canalizzazione circolare per estrazione aria dai bagni e immissione aria negli spogliatoi comprensivo di staffaggi, bocchette, silenziatori, isolamento termico delle tubazioni esterne	
	SOMMANO...	a corpo
	DOCUMENTAZIONE IMPIANTI (Cat 30)	
300 / 300 OI.06.001	ONERI PER AVVIAMENTO MACCHINE, COLLAUDI, TARATURE IMPIANTO E CORSO DI FORMAZIONE Oneri per avviamento macchine, collaudi, tarature impianto e corso di formazione degli impianti	
	SOMMANO...	a corpo
301 / 301 OI.06.002	ONERI PER REDAZIONE DI PROGETTO Oneri per redazione di: - Progetto costruttivo a partire dal progetto esecutivo - Tavole AS BUILT - Raccolta e consegna documentazione tecnica di ogni apparato installato - Redazione e consegna di tutta la documentazione obbligatoria DM 37/08 - Pratica INAIL	
	SOMMANO...	a corpo
	Monza, 12/10/2018	
	L'Impresa	
	Il Tecnico Matteo Esposito	
	Il Committente Francesco Vircelli	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	
	A R I P O R T A R E	