



## COMUNE DI ROVOLON

Provincia di Padova

PROGETTO DEI LAVORI DI MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO ALLE NORME DI SICUREZZA E PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE PRESSO LA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO A. MANZONI DI BASTIA DI ROVOLON - CUP F25J19000210006



### PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

TAV.

## DOC. 4 ELENCO PREZZI UNITARI

	<p>Il Tecnico <i>Ing. Stefano Michelazzo</i></p> 	PRIMA EMISSIONE	DATA: 15.07.2019	
		REV. 1	DATA:	
		SCALA:	DIS.: L.C.	CONT.: S.M.



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.01.01.00 E.01.01.00	<p><b>IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE</b></p> <p>Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, il carico il trasporto lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori fino ad un massimo del 2%.</p> <p><b>euro (millecento/00)</b></p>	a corpo	1'100,00
Nr. 2 B.05.10.010	<p><b>NUOVE TRAMEZZE INTERNE sp. 8 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942 dello spessore di 8 cm, posti a coltello a qualunque altezza e legati con malta del tipo comune idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.</p> <p>Ogni onere compreso.</p> <p><b>euro (ventisette/00)</b></p>	m2	27,00
Nr. 3 B.05.10.015	<p><b>NUOVE TRAMEZZE INTERNE sp. 12 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942 dello spessore di 8 cm, posti a coltello a qualunque altezza e legati con malta del tipo comune idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.</p> <p>Ogni onere compreso.</p> <p><b>euro (trentacinque/00)</b></p>	m2	35,00
Nr. 4 B.05.10.020	<p><b>CHIUSURA FORO PORTA COMPRESO INTONACO</b></p> <p>Chiusura foro porta con elementi in laterizio e successiva applicazione di intonaco su entrambi i lati.</p> <p>Ogni onere compreso.</p> <p><b>euro (trecento/00)</b></p>	a corpo	300,00
Nr. 5 B.05.20.05	<p><b>INTONACO CIVILE SU TRAMEZZE INTERNE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta pronto all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (venti/00)</b></p>	m2	20,00
Nr. 6 B.05.20.07	<p><b>RASATURA SU DEMOLIZIONE RIVESTIMENTI E CHIUSURA FORI</b></p> <p>Rasatura su pareti verticali dove è stato precedentemente tolto il rivestimento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7 B.10.10.10	<p>lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (venti/00)</b></p> <p><b>LIEVO INTONACI</b> Demolizione parziale o totale di intonaci fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (diciotto/00)</b></p>	m2	20,00
Nr. 8 B.10.20.10	<p><b>INTONACO DEUMIDIFICANTE</b> Fornitura e posa in opera di intonaco per esterni su zoccolatura della parete, costituito da intonaco termo-deumidificante a celle di calore, tipo Kerakoll benesserebio o equivalente, certificato R e T / CSII. Antimuffa e anticondensa a norma EN ISO 13788. Ad alta efficienza energetica. Di pura calce naturale NHL 3.5, legante minerale, pozzolana amorfa naturale e principi attivi naturali. Altamente traspirante. Finitura con Kerakoll Biocalce intonaco fino o equivalente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (settanta/00)</b></p>	m2	18,00
Nr. 9 B.10.30.10	<p><b>RAPPEZZI INTONACO CON GEOCALCE MULTIUSO</b> Fornitura e posa in opera di intonaco per esterni per parti, su parete della centrale termica compreso il lievo dell'esistente decoeso e l'applicazione del nuovo intonaco tipo Kerakoll Geocalce o equivalente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso liev dell'intonaco esistente decoeso. Ogni onere compreso. <b>euro (trentacinque/00)</b></p>	m2	70,00
Nr. 10 B.10.30.30	<p><b>INTONACO SCALE ESTERNE</b> Fornitura e posa in opera di intonaco per esterni su zoccolatura della parete, costituito da intonaco termo-deumidificante a celle di calore, tipo Kerakoll benesserebio o equivalente, certificato R e T / CSII. Antimuffa e anticondensa a norma EN ISO 13788. Ad alta efficienza energetica. Di pura calce naturale NHL 3.5, legante minerale, pozzolana amorfa naturale e principi attivi naturali. Altamente traspirante. Finitura con Kerakoll Biocalce intonaco fino o equivalente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (settanta/00)</b></p>	m2	70,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 B.10.50.10	<p><b>TINTEGGIATURA ESTERNA</b> Tinteggiatura esterna con ciclo formato da: - Kerakoll biocalce Fondo o equivalente: intermedio riempitivo minerale certificato, eco-compatibile, a base di grassello selezionato di pura calce CL 90-S conforme alla norma EN 459-1 e inerti selezionati. Batteriostatico e fungistatico naturale è specifico per fondi disomogenei o micro cavillati prima dell'applicazione di cicli decorativi traspiranti alla calce; - Kerakoll biocalce tinteggio o equivalente, tinteggio murale naturale certificato, a base di grassello selezionato di pura calce CL 90-S conforme alla norma EN 459-1 e terre colorate naturali, per la decorazione altamente traspirante di intonaci. Batteriostatico e fungistatico naturale Incluso l'onere per ponteggi e formazione di piani di lavoro, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ogni onere compreso. <b>euro (venti/00)</b></p>	m2	20,00
Nr. 12 B.10.50.5	<p><b>SCROSTATURA TINTEGGIATURA ESTERNA</b> Scrostatura della tinteggiatura decoesa su parete cornice zona centrale termica. Incluso l'onere per la formazione di ponteggi e piani di lavoro, la pulizia finale dell'area, il carico, trasporto e discarica del materiale di risulta. Ogni onere compreso. <b>euro (cinque/00)</b></p>	m2	5,00
Nr. 13 B.10.60.005	<p><b>TINTEGGIATURA INTERNA</b> Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. <b>euro (otto/00)</b></p>	m2	8,00
Nr. 14 B.10.60.010	<p><b>TINTEGGIATURA INTERNA - ABBASSAMENTO ACRILICO</b> Tinteggiatura interna acrilica con finitura a buccia d'arancia, compresa mano di fondo, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. <b>euro (dodici/00)</b></p>	m2	12,00
Nr. 15 D.07.75.a 4.0001	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI DI RACCORDO cm 40x40.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo per il contenimento delle giunzioni elettriche, delle dimensioni indicate nei disegni di progetto, del tipo prefabbricato in calcestruzzo. Completi di chiusino mobile in ghisa sferoidale di cm 40x40x5, con classe C 250, del peso di kg 20, compreso lo scavo, il sottofondo in magrone dello spessore di cm 10, il rinterro con materiale arido, e ogni altro onere compreso. b) Pozzetti di raccordo prefabbricati cm (40x40). <b>euro (centosessantacinque/00)</b></p>	n°	165,00
Nr. 16 D.07.75.a 4.0001	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC CORRUGATO DOPPIA PARETE DIAM. 90 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubo in PVC corrugato a doppia parete secondo le norme UNI 7441 per la formazione di cavidotto per reti compreso i seguenti oneri: - lo scavo fino alla profondità di cm. 80 sotto il piano viabile, anche in presenza di acqua,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>sempreché sia possibile l'aggottamento della stessa mediante pompe;  - fornitura e posa in opera di sabbia sia per la formazione del piano di posa della tubazione (spessore min. cm. 10) sia per il ricoprimento del tubo il cui spessore a partire dalla sommità dovrà essere di cm. 10;  - fornitura e posa in opera di nastro segnalatore e del cavo guida entro la tubazione da realizzare mediante filo zincato D.5;  - esecuzione delle giunture a bicchiere dei singoli elementi di tubo mediante opportuni collanti;  - reinterro fino al piano di posa della fondazione stradale o dei marciapiedi, ivi compreso il costipamento necessario;  - ricoprimento in cls negli attraversamenti delle sedi stradali e nelle interferenze con altre linee per evitare lo schiacciamento.  Diametro interno D. mm. 90  <b>euro (sedici/20)</b></p>	ml	16,20
<p>Nr. 17 E.05.11.00 E.05.11.00</p>	<p><b>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI</b>  Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali marciapiedi, fondazioni, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per tagli con dischi diamantati nei limiti con le parti rimanenti ad esempio nella zona della scala metallica dove rimarrà la platea, e nel perimetro dei chiusini dei pozzetti per salvaguardarne l'integrità, per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno.  <b>euro (centonovantacinque/00)</b></p>	mc	195,00
<p>Nr. 18 E.05.11.002</p>	<p><b>LIEVO CORDONATA SU PIANTA CENTRO CORTILE</b>  Lievo della cordonata che contorna la pianta al centro del cortile, compresa la rimozione dell'allettamento in calcestruzzo.  Inclusa la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, lo spianamento del foro con materiale arido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>euro (duecento/00)</b></p>	a corpo	200,00
<p>Nr. 19 E.05.11.004</p>	<p><b>DEMOLIZIONE TAVOLATI INTERNI</b>  Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>euro (trenta/00)</b></p>	m2	30,00
<p>Nr. 20 E.05.11.006</p>	<p><b>NUOVO FORO PORTA</b>  Ricavo di nuovo foro porta su parete portante in laterizio per l'accesso al spogliatoio, comprendente la demolizione della parete, sp. fino a 35 cm, l'inserimento di un nuovo architrave, il rifacimento delle spallette, stesura di intonaco su tutto il perimetro del foro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  Ogni onere compreso.  Dimensioni per installazione di una porta dim. netta poassaggio 80x210 cm.  <b>euro (cinquecento/00)</b></p>	a corpo	500,00
<p>Nr. 21 E.05.11.008</p>	<p><b>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E MASSETTI</b>  Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 150 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 E.05.11.010	risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (ventidue/00)</b> <b>LIEVO RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE</b> Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (dieci/00)</b>	m2	22,00
Nr. 23 E.05.11.011	<b>LIEVO BATTISCOPIA</b> Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di battiscopa in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (quattro/00)</b>	m	4,00
Nr. 24 E.05.11.012	<b>LIEVO SANITARI E TUBAZIONI</b> Lievo di tutti i sanitari presenti negli spogliatoi comprese le mensole, cassette di cacciata, la rubinetteria, le tubazioni di alimentazione fino a quella principale, le tubazioni di scarico, incluso il carico, trasporto e discarica di tutto il materiale di risulta. Ogni onere compreso. <b>euro (seicento/00)</b>	a corpo	600,00
Nr. 25 E.05.11.014. A	<b>LIEVO SERRAMENTI ESTERNI</b> Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ogni onere compreso. <b>euro (cento/00)</b>	a corpo	100,00
Nr. 26 E.05.11.014. B	<b>LIEVO SERRAMENTI INTERNI - SERRAMENTO VERSO PALESTRA</b> Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ogni onere compreso. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	a corpo	150,00
Nr. 27 E.05.11.016	<b>LIEVO PORTE INTERNE</b> Demolizione di porte interne di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, stipiti, imbotti, cornici, incluso lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ogni onere compreso. <b>euro (trenta/00)</b>	n.	30,00
Nr. 28 E.08.11.00 E.08.11.00	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto a/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 E.08.14.00 E.08.14.00	<p>plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/mc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>euro (duecentoventicinque/68)</b></p> <p><b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 cm</b>            Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max a/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore da 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m3.            Nella lavorazione dovrà essere posta particolare cura in quanto la muretta e i pilastri dovranno rimanere "A Vista". Si prescrive quindi l'impiego di casseri metallici per ottenere una superficie del getto uniforme, e tutti gli spigoli sia orizzontali che verticali dovranno avere smussi a 45°. Il muretto dovrà essere interrotto per 1 cm per creare un giunto di dilatazione massimo ogni 10 m.            Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi a 45° su tutti gli spigoli orizzontali e verticali, la raschiatura e lisciatura della superficie in corrispondenza dei giunti dei casseri, incassature di scatole e cavidotti per la predisposizione di impianto citofonico e automazioni cancelli, fori, giunti ogni 10 m su elementi di getto orizzontali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.            E' compresa la formazione di cubetti per eventuali prove di rottura a compressione.            Per murette e pilastri            Rck 250  <b>euro (trecentocinquantadue/18)</b></p>	mc	225,68
Nr. 30 E.14.10.005	<p><b>NUOVI MASSETTI</b>            Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore fino a cm 15.            Ogni onere compreso.  <b>euro (ventidue/00)</b></p>	mc	352,18
Nr. 31 E.14.10.010	<p><b>PAVIMENTO SPOGLIATOI</b>            Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle di gres porcellanato, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione secondo il metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 4 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di opportuno collante. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e sgrassaggio del pavimento esistente su cui sarà posato quello nuovo, con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.            Posa sull'attuale pavimento.            Ogni onere compreso.  <b>euro (quarantadue/00)</b></p>	m2	22,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 E.14.10.013	<p><b>RIVESTIMENTO PARETI BAGNI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di rivestimento eseguito in piastrelle di gres porcellanato, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione secondo il metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 4 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di opportuno collante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo, la fornitura e posa del collante, gli eventuali profili in metallo per separazione di rivestimenti diversi, paraspigoli, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (quarantadue/00)</b></p>	m2	42,00
Nr. 33 E.14.10.015	<p><b>BATTISCOPIA INTERNO SPOGLIATOI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle in gres porcellanato di altezza circa 80 mm., conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore smussato, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto aperto di circa 4 mm mediante spalmatura con spatola dentata di opportuno collante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Ogni onere compreso.</p> <p><b>euro (quindici/00)</b></p>	m	15,00
Nr. 34 E.14.10.016	<p><b>BATTISCOPIA ESTERNO IN LAMIERA PREVERNICIATA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di battiscopa esterno in lamiera preverniciata, colore marrone, sp. 8/10 su tutto il perimetro del fabbricato, a protezione della guaina.</p> <p>Ogni onere compreso.</p> <p><b>euro (venticinque/00)</b></p>	m	25,00
Nr. 35 E.14.10.018	<p><b>FASCIA GUAINA SU MARCIAPIEDE</b></p> <p>Formazione di fascia di guaina saldata a caldo o guaina liquida sul massetto in cls del marciapiede con risvolto sulla muratura perimetrale in modo da creare una barriera all'umidità per risalita dalla pavimentazione in masselli di calcestruzzo, ogni onere compreso.</p> <p><b>euro (dieci/00)</b></p>	m	10,00
Nr. 36 E.14.10.020	<p><b>SOVRAPREZZO DOCCIA A PAVIMENTO</b></p> <p>Sovraprezzo per realizzazione piatto doccia a pavimento comprendente il telo guaina su piletta di scarico e l'impermeabilizzazione con guaina liquida tipo mapelastoc o equivalente della parete e pavimento, e ogni altro onere/accortezza da predisporre per la successiva posa del pavimento e rivestimento.</p> <p>Ogni onere compreso.</p> <p><b>euro (centocinquanta/00)</b></p>	cadauno	150,00
Nr. 37 E.14.16.00.m E.14.16.00	<p><b>PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli in calcestruzzo vibro compresso doppio strato marcati CE, prodotti e controllati secondo norma EN 1338, tipo STRADE ROMANE, o equivalente composto da cinque formati di forma rettangolare e quadrata di dimensioni 11,3 x 12,3 – 11,3 x 11,3 – 11,3x 10,3 – 11,3 x 9,3 – 11,3 x 7,5/5,5 cm, spessore 8 cm, finitura SERIE ELITE (doppio strato). La particolare finitura doppio strato viene realizzata con inerti selezionati di sabbie silicee, marmo, quarzo, porfido e basalto di granulometria massima 2 mm, in modo da garantire prestazioni di resistenza all'abrasione, durabilità e colorazione durevoli nel tempo. I masselli presentano uno strato di finitura omogenea e variegata nella colorazione e una superficie a vista a spigolo vivo irregolare</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>tipica della pietra naturale, priva di smusso ed i giunti tra i masselli dovranno presentare una dimensione maggiorata per migliorarne la stabilità. Lo strato di finitura dovrà essere trattato nella massa (no film superficiale) per garantire un effetto idrofobizzante con trattamento stone tech. I masselli dovranno essere accompagnati da Certificazione di Prodotto ICMQ e da Certificazione di sostenibilità ICMQ- ECO rilasciata da ICMQ (Istituto di Certificazione) quale ente terzo a garanzia del prodotto finale.</p> <p>Caratteristiche tecniche:  Finitura: serie elite  Trattamento superficiale: stone tech  Dimensioni modulari: cm 11,3 x 12,3 – 11,3 x 11,3 – 11,3x 10,3 – 11,3 x 9,3 – 11,3 x 7,5/5,5  Spessore: cm 8 Colori: mosaico (bianco – giallo – testa di moro)  Superficie: leggermente ondulata ed irregolare a spigolo vivo effetto pietra naturale, senza smusso Destinazione d'uso: traffico leggero e pesante  Tipo distanziale: passante maggiorato  Peso: kg/m<sup>2</sup> 180 ca. Pezzi per mq: variabili  Massa volumica media: &gt; 2200 kg/mc  NORMA EN 1338 (prestazioni meccaniche e di durabilità degli elementi): . Spessore strato di usura: = 4 mm. . Differenza massima sulla diagonale: 3 mm (classe 2k) · Resistenza indiretta per taglio: = 3,6 mpa · Carico di rottura per unità di lunghezza: 250 mm/n · Resistenza allo scivolamento: = 60 (valore usrv medio) · Resistenza all'abrasione: = 23 mm (classe 3 – marcatura h) · Durabilità assorbimento acqua: = 6% (classe 2 – marcatura b) · Resistenza al gelo/disgelo in presenza di sali disgelanti: = 1 kg/mq (classe 3 – marcatura d) . Resistenza al fuoco: classe a1</p> <p>I masselli saranno posati su sottofondo dello spessore di 4 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la formazione di sigilli sui chiusini dei pozzetti in lamiera zincata; lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di masselli rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per uniformità dei finitura si prescrive che il materiale sia lo stesso o abbia le stesse caratteristiche di quello che la ditta Sanvido Ilario sta posando nell'area di ingresso alla scuola.</p> <p>Prima della posa dovrà essere prodotta idonea campionatura e il materiale dovrà essere accettato dalla D.L. e/o RUP.</p> <p>Ogni onere compreso.  <b>euro (trentauno/00)</b></p>	mq	31,00
Nr. 38 E.30.10.10 E.14.16.00	<b>FORNITURA E STESA GHIAINO DI FIUME</b> Fornitura e stesa di ghiaio di fiume su area centrale cortile, sp. cm 10 <b>euro (quattro/00)</b>	mq	4,00
Nr. 39 ELET 03.004.E	<b>CASSETTA DER.STAGNA C/COPERCHIO VITE IP55 - Cassetta da mm 240x190x90</b> Fornitura e posa di cassetta di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 <b>euro (trentacinque/00)</b>	cadauno	35,00
Nr. 40 ELET C1.A06.E	<b>TUBO IN PVC FLESSIBILE ATOSSICO, PESANTE, D 32mm</b> Fornitura e posa in opera di tubo isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-14 '71 e V1, V2 successive, 44224.; pesante, flessibile, corrugato, autoestinguente, atossico in barriere tagliafiamma in caso di incendio, grigio RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (tre/90)</b>	m	3,90
Nr. 41 ELET C1.B05.D	<b>TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, PESANTE, IP55 , D 32 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubo a base di PVC, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-8 '73 e Vi/V3 successive, 44211; marchiato, pesante, rigido, liscio, autoestinguente, grigio RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 ELET D2.001.C	<p>derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali , quota parte scatole rompitratta di adeguate dimensioni e tipo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, quali quota parte cassette di derivazione, giunzioni, collari, ecc. <b>euro (cinque/16)</b></p> <p><b>CAVO FG17 sezione mmq 2.5</b></p> <p>Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, FG17, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI -UNIEL 35016-CPR, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati <b>euro (zero/80)</b></p>	m	5,16
Nr. 43 ELET D2.001.D	<p><b>CAVO FG17 sezione mmq 4</b></p> <p>Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, FG17, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI -UNIEL 35016-CPR, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati <b>euro (uno/20)</b></p>	m	0,80
Nr. 44 ELET G1.A30.A006	<p><b>CORPI ILL. LED A PLAFONE - IP55 - PVC LED IP55 1x36W</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, IP55, per montaggio sporgente a soffitto o a sospensione; composto da corpo, riflettore e testate in PVC, parabola con ottica speculare, semispeculare o verniciata, emissione diretta-indiretta o asimmetrica con luminanza diretta fra 50-60 gradi, griglia amovibile ed apribile a cerniera o altri dispositivi di sicurezza anticaduta, :completo di alimentatore- reattore elettronico, possibilità di inserimento reattore elettronico e/o inverter con batterie al nickel-cadmio per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (centotrenta/00)</b></p>	cadauno	130,00
Nr. 45 ELET G1.B25.D035	<p><b>CORPI ILL. LED CIRCOLARE DA ESTERNO A PLAFONE - IP55 - diametro 35 cm 1X26 W IP 55</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, IP55, per montaggio sporgente a soffitto o a sospensione; composto da corpo, riflettore e testate in PVC, parabola con ottica speculare, semispeculare o verniciata, emissione diretta-indiretta o asimmetrica con luminanza diretta fra 50-60 gradi, griglia amovibile ed apribile a cerniera o altri dispositivi di sicurezza anticaduta, :completo di alimentatore- reattore elettronico, possibilità di inserimento reattore elettronico e/o inverter con batterie al nickel-cadmio per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (centodieci/00)</b></p>	cadauno	110,00
Nr. 46 ELET N5.A09.A001	<p><b>APPARECCHIO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - Lampada di emergenza 500lm 11 W - 90 minuti autotest</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione non permanente, IP55, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, alimentazione 220V, 50Hz, autonomia minima di 90',autotest batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio, completo di lampade LED, spie di funzionamento, corpo in resina autoestinguente, schermo in materiale acrilico antiurto, tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere, ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (centotrenta/00)</b></p>	cadauno	130,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 ELET P3.A05.A001	<p><b>PUNTO COMANDO/ALIMENTAZIONE - Punto interruttore, serie civile, con scatola di derivazione</b></p> <p>PUNTO COMANDO / ALIMENTAZIONE CON SCATOLA DERIVAZIONE CAVI FG17 IP55 Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE BTICINO LIGHT, tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, D &gt;=20mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG17, sezione 1.5-2.5 mmq lunghezza massima 30m (collegamento dal punto di utilizzo agli attuatori impianto domotica o alle scatole di derivazione dorsali impianto elettrico tradizionale) e conduttore di protezione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto arancione per frutti componibili da incasso su scatola da minimo 6 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250V, 50Hz, corrente nominale 10-16A, resistenza di isolamento a 500V &gt;=5Mohm, viti di serraggio, dei morsetti, impredibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto dal retro per permettere il precollegamento; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (trentatre/00)</b></p>	N	33,00
Nr. 48 ELET P3.A05.D008	<p><b>PUNTO COMANDO / ALIMENTAZIONE - Punto pulsante tacitazione chiamata disabili , serie civile, con scatola di derivazione</b></p> <p>PUNTO COMANDO / ALIMENTAZIONE CON SCATOLA DERIVAZIONE CAVI FG17 IP55 Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE BTICINO LIGHT, tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, D &gt;=20mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG17, sezione 1.5-2.5 mmq lunghezza massima 30m (collegamento dal punto di utilizzo agli attuatori impianto domotica o alle scatole di derivazione dorsali impianto elettrico tradizionale) e conduttore di protezione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto arancione per frutti componibili da incasso su scatola da minimo 6 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250V, 50Hz, corrente nominale 10-16A, resistenza di isolamento a 500V &gt;=5Mohm, viti di serraggio, dei morsetti, impredibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto dal retro per permettere il precollegamento; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (quarantacinque/00)</b></p>	N	45,00
Nr. 49 ELET P3.A05.D009	<p><b>PUNTO COMANDO/ALIMENTAZIONE - Punto pulsante a tirante per chiamata disabili , serie civile, con scatola di derivazione</b></p> <p>PUNTO COMANDO/ALIMENTAZIONE CON SCATOLA DERIVAZIONE CAVI FG17 IP55 Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE BTICINO LIGHT, tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, D &gt;=20mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG17, sezione 1.5-2.5 mmq lunghezza massima 30m (collegamento dal punto di utilizzo agli attuatori impianto domotica o alle scatole di derivazione dorsali impianto elettrico tradizionale) e conduttore di protezione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto arancione per frutti componibili da incasso su scatola da minimo 6 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250V, 50Hz, corrente</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50 ELET P3.A05.L004	<p>               nominale 10-16A, resistenza di isolamento a 500V <math>\geq 5\text{Mohm}</math>, viti di serraggio, dei morsetti, impredibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto dal retro per permettere il precollegamento; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>euro (cinquanta/00)</b> </p> <p> <b>PUNTO COMANDO/ALIMENTAZIONE - Punto alimentazione bollitore elettrico 1500 W completo di fusibile di protezione</b>  <b>PUNTO COMANDO / ALIMENTAZIONE CON SCATOLA DERIVAZIONE CAVI FG17 IP55</b>                Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE BTICINO LIGHT, tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, D <math>\geq 20\text{mm}</math>, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG17, sezione 1.5-2.5 mmq lunghezza massima 30m (collegamento dal punto di utilizzo agli attuatori impianto domotica o alle scatole di derivazione dorsali impianto elettrico tradizionale) e conduttore di protezione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto arancione per frutti componibili da incasso su scatola da minimo 6 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250V, 50Hz, corrente nominale 10-16A, resistenza di isolamento a 500V <math>\geq 5\text{Mohm}</math>, viti di serraggio, dei morsetti, impredibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto dal retro per permettere il precollegamento; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>euro (trentacinque/00)</b> </p>	N	50,00
Nr. 51 ELET P3.A05.L008	<p> <b>PUNTO COMANDO/ALIMENTAZIONE - Punto avvisatore ottico acustico con autoritenuta per chiamata WC disabili</b>  <b>PUNTO COMANDO / ALIMENTAZIONE CON SCATOLA DERIVAZIONE CAVI FG17 IP55</b>                Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE BTICINO LIGHT, tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, D <math>\geq 20\text{mm}</math>, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG17, sezione 1.5-2.5 mmq lunghezza massima 30m (collegamento dal punto di utilizzo agli attuatori impianto domotica o alle scatole di derivazione dorsali impianto elettrico tradizionale) e conduttore di protezione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto arancione per frutti componibili da incasso su scatola da minimo 6 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250V, 50Hz, corrente nominale 10-16A, resistenza di isolamento a 500V <math>\geq 5\text{Mohm}</math>, viti di serraggio, dei morsetti, impredibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto dal retro per permettere il precollegamento; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>euro (centodieci/00)</b> </p>	N	35,00
Nr. 52 F.03.02.00.m F.03.02.00	<p> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI</b>                Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale             </p>	N	110,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 mc e la sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità ; - per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto o in discarica autorizzata.</p> <p>Sono inclusi gli oneri di discarica e le spese per le pratiche relative al trasporto e conferimento del materiale di rifiuto.</p> <p>Compresa la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.</p> <p><b>euro (sedici/50)</b></p>	mc	16,50
Nr. 53 F.03.09.b F.03.09.b	<p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,0</b></p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. <b>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00</b></p> <p><b>euro (quattordici/61)</b></p>	mc	14,61
Nr. 54 F.08.03.00.m F.08.03.00	<p><b>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA classe C 250</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di foro o di passo d'uomo, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario della pavimentazione, idonea guarnizione di tenuta e antivibrazione, rinfianco in malta cementizia antiritiro ad alta resistenza ed eventuali anelli di rialzo di quota. Chiusini secondo normativa UNI EN 124, classe C250</p> <p><b>euro (tre/65)</b></p>	kg	3,65
Nr. 55 F.11.01.a F.11.01.a	<p><b>FORNITURA E POSA DI CORDONATE sez. 8/10 con h = 25 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonatura, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente <math>R_{ck} \geq 30</math> N/mm<sup>2</sup>, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m<sup>3</sup>, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti, l'utilizzo dei pezzi speciali curvi e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.</p> <p>CORDONATE sez. 8/10 con h = 25 cm</p> <p><b>euro (ventiotto/30)</b></p>	m	28,30
Nr. 56 F.13.17.00.m F.13.17.00	<p><b>FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS CON ARMATURA METALLICA</b></p> <p>Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con <math>R_{ck} \geq 25</math> N/mm<sup>2</sup>, secondo le indicazioni della D.L., compreso l'onere per la formazione delle pendenze, e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte inclusa la fornitura e posa rete</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>metallica elettrosaldada di diam. 6 mm maglia 15x15 cm o diam. 8 maglia 20x20 cm. E' compresa la formazione di almeno 6 cubetti per eventuale successiva prova di rottura in laboratorio. Ogni onere compreso. <b>euro (venti/00)</b></p>	mq	20,00
<p>Nr. 57 F.15.01.00.m F.15.01.00</p>	<p><b>FORNITURA E STESA DI TERRA VEGETALE</b> Fornitura e stesa di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di airole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, inclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera. <b>euro (trenta/00)</b></p>	mc	30,00
<p>Nr. 58 H.02.27.c.m H.02.27.c</p>	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m<sup>2</sup> con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo laser. Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Incluso nel prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm</b> <b>euro (ventisei/00)</b></p>	m	26,00
<p>Nr. 59 H.02.27.c.n H.02.27.c</p>	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m<sup>2</sup> con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo laser. Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Incluso nel prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 150,6 mm</b> <b>euro (trentacinque/00)</b></p>	m	35,00
<p>Nr. 60 H.03.15.02.m H.03.15.00</p>	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO - CADITOIA dim. int. 50x50</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50X50X50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Incluso l'onere della fornitura e posa della griglia in ghisa Classe C250. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO dim. int. 50X50</b> <b>euro (centonovantacinque/00)</b></p>	n.	195,00
<p>Nr. 61</p>	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO ISPEZIONE dim. int. 60x60</b></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
H.03.15.05.m H.03.15.00	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione 60X60X80 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Incluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa Classe C250. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO dim. int. 60X60 euro (duecentoquarantacinque/00)</b>	n.	245,00
Nr. 62 I.05.01.00.m I.03.08.00	<b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI "LAGERSTROEMIA INDICA" alberello circ. fusto 16-18 cm</b> Messa a dimora di arbusto con zolla, compreso lo scavo della buca (non inferiore a cm 100x100 e di altezza minima cm 100), la fornitura e la posa di due pali tutori in pino impregnato diam. 6/8 cm. e di altezza mt 2,5, la fornitura e la posa di due traversi in legno, la legatura con corde idonee, la posa di guaina protettiva al colletto, la distribuzione di concimi minerali e terriccio, la prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo. Sono compresi; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; la messa a dimora delle piante; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura di piante indicate nella voce a scelta della D.L. "LAGERSTROEMIA INDICA" alberello cic. fusto 16-18 cm <b>euro (duecentocinquantacinque/00)</b>	n.	255,00
Nr. 63 I.05.02.00.m I.03.08.00	<b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI FRAXINUS ORNUS - ORNIELLO alberello circ. fusto 16 - 18 cm</b> Messa a dimora di arbusto con zolla, compreso lo scavo della buca (non inferiore a cm 100x100 e di altezza minima cm 100), la fornitura e la posa di due pali tutori in pino impregnato diam. 6/8 cm. e di altezza mt 2,5, la fornitura e la posa di due traversi in legno, la legatura con corde idonee, la posa di guaina protettiva al colletto, la distribuzione di concimi minerali e terriccio, la prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo. Sono compresi; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; la messa a dimora delle piante; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura di piante indicate nella voce a scelta della D.L. "LAGERSTROEMIA INDICA" alberello cic. fusto 16-18 cm <b>euro (duecentoottanta/00)</b>	n.	280,00
Nr. 64 I.05.03.00.m I.03.08.00	<b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ACERO CAMPESTRE alberello circ. fusto 16-18 cm</b> Messa a dimora di arbusto con zolla, compreso lo scavo della buca (non inferiore a cm 100x100 e di altezza minima cm 100), la fornitura e la posa di due pali tutori in pino impregnato diam. 6/8 cm. e di altezza mt 2,5, la fornitura e la posa di due traversi in legno, la legatura con corde idonee, la posa di guaina protettiva al colletto, la distribuzione di concimi minerali e terriccio, la prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo. Sono compresi; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; la messa a dimora delle piante; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura di piante indicate nella voce a scelta della D.L. "LAGERSTROEMIA INDICA" alberello cic. fusto 16-18 cm <b>euro (duecentoottanta/00)</b>	n.	280,00
Nr. 65 I.05.04.00.m I.03.08.00	<b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CELTIS AUSTRALIS - BAGOLARO SPACCASASSI alberello circ. fusto 16-18 cm</b> Messa a dimora di arbusto con zolla, compreso lo scavo della buca (non inferiore a cm 100x100 e di altezza minima cm 100), la fornitura e la posa di due pali tutori in pino impregnato diam. 6/8 cm. e di altezza mt 2,5, la fornitura e la posa di due traversi in legno, la legatura con corde idonee, la posa di guaina protettiva al colletto, la distribuzione di concimi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 ID.05.05.01	<p>minerali e terriccio, la prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo. Sono compresi; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; la messa a dimora delle piante; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura di piante indicate nella voce a scelta della D.L. "LAGERSTROEMIA INDICA" alberello cic. fusto 16-18 cm <b>euro (duecentottanta/00)</b></p> <p><b>VASO WATER IN VETROCHINA MONOBLOCCO - Tipo sospeso tipo IDEAL STANDARD collezione DEA o equivalente.</b> VASO-WATER sospeso a cacciata funzionante con apposita cassetta incassata. Completo di sedile . Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colore bianco.</p> <p>Compresi: - vaso water; - sedile con coperchio; - opportune mensole da murare per il sostegno del vaso; - viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; - tasselli meccanici in ottone/bronzo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Ogni onere compreso. <b>euro (cinquecentocinquanta/00)</b></p>	n.	280,00
Nr. 67 ID.05.40.a	<p><b>LAVABO IN VETROCHINA - Tipo normale, dim. 65x60 cm</b> LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Tutti i sanitari, ad eccezione delle versioni di tipo clinico saranno dotate di foro per miscelatore e foro di troppopieno. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Prescrizioni dimensionali: - spazio sottolavabo minimo: 35 cm; - altezza piano di appoggio: massimo 85 cm; - profondità (distanza dalla parete): 65 cm</p> <p>Compresi: - lavabo di prima scelta in vetrochina di colore bianco, nelle dimensioni indicative riportate senza colonna o semicolonna; - opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del lavabo; - eventuale mensola distanziatrice dalla parete; - viti di fissaggio in acciaio inox; - miscelatore tipo ceramix; - rubinetto con portagomma sotto il lavabo Incluso set di scarico esterno per lavabo disabili comprensivo di piletta di scarico in ottone cromato, tubo di scarico in materiale polimerico flessibile od in gomma, opportunamente dimensionato e sagomato per non arrecare fastidio nell'accesso al locale da parte di una persona in carrozzina, sifone a U in resina per esterno o sifone ad incasso a muro con placca dotata di tappo di ispezione. - flessibili di collegamento con intercettazioni. - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Ogni onere compreso. <b>euro (cinquecento/00)</b></p>	n.	550,00
Nr. 68 ID.05.43.10	<p><b>SET DOCCIA CON MISCELATORE</b> Fornitura e posa in opera di miscelatore incasso monocomando per doccia con leva normale (no lunga). Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate.</p>	n.	500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 ID.10.10.20	<p>Compresi: - miscelatore monocomando; - doccia; - tubazione sottotraccia; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. <b>euro (trecentocinquanta/00)</b></p> <p><b>RIFACIMENTO TUBAZIONI IMPIANTO IDRICO BAGNO</b> Modifica ed integrazione alla rete di distribuzione idrica all'interno del bagno, con collegamento alla tubazione di arrivo, inserimento di chiavi di arresto, con tubazioni in multistrato con giunzioni a pinzare, per l'alimentazione di: - 1 vaso; - 1 lavabo; - 1 doccia; - 1 boiler elettrico. Ogni onere compreso. <b>euro (trecentocinquanta/00)</b></p>	n.	350,00
Nr. 70 ID.10.10.30	<p><b>MODIFICA E INTEGRAZIONE SCARICO BAGNO</b> Modifica e integrazione alla rete di scarico dei bagni, eseguita con tubazioni tipo Geberit o equivalente, giunzioni a saldare, collegata al collettore esistente. Per lo scarico di: - 1 vaso; - 1 lavabo; - 1 doccia a pavimento. Per la doccia è compresa la piletta a pavimento con sifone e telo isolante. Ogni onere compreso. <b>euro (duecento/00)</b></p>	cadauno	350,00
Nr. 71 ID.10.10.40	<p><b>SPOSTAMENTO RADIATORI</b> Oneri relativi allo spostamento di radiatori in ghisa comprendente: - lo smontaggio; - Il lavaggio interno; - la verniciatura colore bianco; - la sostituzione di bocchettoni, valvolina di sfiato, detentore e valvola termostattabile; - l'installazione di nuove mensole a muro; - la modifica / integrazione di tubazioni in rame; - Il montaggio. Ogni onere compreso. <b>euro (trecentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	200,00
Nr. 72 ID.10.10.45	<p><b>VERNICIATURA RADIATORI</b> Oneri relativi alla verniciatura di radiatori in ghisa comprendente: - lo smontaggio; - Il lavaggio interno; - la verniciatura colore bianco; - la sostituzione di bocchettoni, valvolina di sfiato, detentore e valvola termostattabile; - Il montaggio. Ogni onere compreso. <b>euro (duecentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	350,00
Nr. 73 ID.10.10.50	<p><b>NUOVI RADIATORI - pot. 400 W</b> Fornitura e posa in opera di radiatori in ghisa G15 (EN-GJL-150 secondo UNI EN 1561), ad alto potere radiante, costituito da elementi a due o più colonne assemblati con nipples in acciaio, pressione di esercizio 6 bar. Caratteristiche dimensionali come indicato. Verniciato per immersione con colore a scelta della Direzione Lavori nelle tonalità RAL disponibili con mano di fondo coprente e successiva essiccazione a forno., nelle quantità e dimensioni indicate nei disegni di progetto. Compresi: - radiatori in ghisa a due o più colonne nelle altezze indicate negli elaborati di progetto; - giunti e tappi cromati; - valvolina di sfiato aria;</p>	cadauno	250,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 74 ID.10.10.70	<ul style="list-style-type: none"> <li>- detentore;</li> <li>- valvola termostattabile;</li> <li>- verniciatura di prima protezione;</li> <li>- verniciatura a finire, nel colore indicato dalla D.L.;</li> <li>- mensole di sostegno su parete in muratura, in cartongesso o piedini a pavimento per installazioni davanti a serramenti vetrati;</li> <li>- raccordi alla tubazione di distribuzione;</li> <li>- guarnizioni e materiale vario di consumo;</li> <li>- placche di mascheramento stacchi da tubazioni a parete e/o a pavimento;</li> <li>- e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.</li> </ul> <p>Ogni onere compreso.</p> <p><b>euro (duecentocinquanta/00)</b></p> <p><b>SCALDACQUA ELETTRICO 25 L</b> Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico a programmazione elettronica di temperatura e orario di prelievo con frontalino di comando, applicabile a parete, funzione autodiagnostica, display multifunzione, led di controllo, disponibilità acqua calda, funzione antigelo, anodo tester, grado di protezione IP25D.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda;</li> <li>- termometro e termostato incorporati;</li> <li>- supporti di sostegno;</li> <li>- materiale vario di installazione;</li> <li>- guarnizioni su attacchi;</li> <li>- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.</li> </ul> <p><b>euro (duecentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	250,00
Nr. 75 ID.10.10.80	<p><b>SET MANIGLIONI PER BAGNO DISABILI</b> Fornitura e posa in opera di accessori standard per servizio con WC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il sanitario;</li> <li>- un'impugnatura di sostegno ribaltabile e reversibile (destra o sinistra) per WC con meccanismo di ribaltamento con molla a compressione e sistema di autobloccaggio in posizione verticale da posizionare a lato del WC;</li> </ul> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maniglioni in acciaio (D=3,5cm) con rivestimento in Nylon poliammide autoestingente, in numero e quantità tale da garantire il perfetto sostentamento dei disabili all'interno dei servizi igienici come previsto dal DPR 384/78 e dal DM 236/89</li> <li>- viti di fissaggio a parete sia essa in muratura o in cartongesso ed a pavimento;</li> <li>- altri accessori di installazione;</li> <li>- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata del singolo servizio igienico a regola d'arte</li> </ul> <p><b>euro (trecento/00)</b></p>	cadauno	250,00
Nr. 76 ID.10.20.10	<p><b>RUBINETTO ESTERNO IN POZZETTO</b> Installazione di un rubinetto esterno in pozzetto in prossimità della recinzione con derivazione dal pozzetto ci allaccio al contatore comprendente lo scavo, la posa della tubazione in pletilene, osa del pozzetto dim 40x40x40 con chiusino superiore in lamiera striata in due sezioni per una facile apertura, la posadel rubinetto a sfera con portagomma, l'allaccio alla tubazione esistente in pozzetto e predisposizione della derivazione con intercettazione.</p> <p>Ogni onere compreso.</p> <p><b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b></p>	a corpo	300,00
Nr. 77 IE.10.10.10	<p><b>PUNTO LUCE</b> PUNTO ALIMENTAZIONE Fornitura e posa in opera di punto luce, tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, D &gt;=20mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FG17, sezione 1.5-2.5 mmq lunghezza massima 30m (collegamento dal punto di utilizzo agli attuatori impianto domotica o alle scatole di derivazione dorsali impianto elettrico</p>	a corpo	450,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 78 IE.10.10.40	<p>tradizionale) e conduttore di protezione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (venticinque/00)</b></p> <p><b>INTEGRAZIONE QUADRO ELETTRICO</b> Eventuale integrazione al quadro elettrico esistente per derivazione nuove linee con l'inserimento di un nuovo interruttore magneto termico differenziale, ogni onere compreso <b>euro (centocinquanta/00)</b></p>	n.	25,00
Nr. 79 Z.10.10	<p><b>SERRAMENTO CON ALETTE ANTIPIOGGIA SU C.T.</b> Fornitura e posa in opera di serramento esterno in alluminio marrone come l'esistente con alette antipioggia per garantire la ventilazione del locale centrale termica, incluso il lievo e smaltimento del telaio in acciaio esistente. Ogni onere compreso. Dim. foro 1.16x2.05 <b>euro (novecentocinquanta/00)</b></p>	N	150,00
Nr. 80 Z.10.20.a	<p><b>TELAIO CON RETE ANTIVOLATILE SU APERTURE C.T.</b> Fornitura e posa in opera di telaio con rete antivolatile da installare su fori parete centrale termica, colore marrone come serramenti esistenti, incluso l'onere per mezzi di sollevamento e lavoro in quota, ogni onere compreso. Dim. foro circa 1.2x0.6 m. <b>euro (duecento/00)</b></p>	a corpo	950,00
Nr. 81 Z.10.50	<p><b>TERMINALE PLUVIALE IN GHISA L=200 cm</b> Modifica ai pluviali esistenti in rame con installazione di un elemento terminale in ghisa L=200 cm, comprendente il sezionamento del pluviale la pulizia del pozzetto, l'installazione del nuovo elemento completo di ancoraggi a muro. Incluso l'onere per lo smaltimento in discarica del materiale di risulta. Ogni onere compreso. <b>euro (centocinquanta/00)</b></p>	n.	200,00
Nr. 82 Z.10.50.05	<p><b>NUOVO SERRAMENTO ESTERNO</b> Fornitura e posa in opera di nuovo serramento esterno in alluminio verde (come l'esistente) su spogliatoio palestra, luce foro circa 1.25x1.7 m, completo di vetrocamera, adatto per l'installazione in ambienti scolastici, ogni onere compreso. <b>euro (novecento/00)</b></p>	cadauno	150,00
Nr. 83 Z.10.50.10	<p><b>NUOVE PORTE INTERNE</b> Fornitura e posa in opera di nuove porte interne in laminato, tamburate con anima a nido d'ape, rivestita sulle due facce con pannelli di fibra dello spessore di 4 mm e placcate con laminato. Spessore finito dell'anta 44 mm. Telaio sandwich MDF-multistrato-MDF, raggio 3 mm con guarnizione in gomma antirumore. Spessore finito del telaio 40 mm. Coprifilo realizzato in MDF piano con aletta, interno da 65x10/23 ed esterno da 85x10/23. Serratura meccanica, cerniere anuba. Finitura Bianco opaco liscio. Comprendente: - Stipite varie dimensioni (cm 11 + kit allargamento); - Maniglia; - Montaggio. Ogni onere compreso (Prezzo medio per porte dim. 80x210 - 70x203 - 60x203 - 70x206) <b>euro (trecentonovantacinque/00)</b></p>	N	395,00
Nr. 84 Z.10.50.30	<p><b>SERRAMENTO VERSO PALESTRA</b> Fornitura e posa in opera di serramento interno verso la palestra con telaio in alluminio bianco dim. 3,2x2.85 m, con apertura a due ante, completo di vetro antisfondamento su entrambi i lati. Ogni onere compreso. <b>euro (duemilanovecento/00)</b></p>	a corpo	2'900,00
Nr. 85 ZZ.IE	<p><b>ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI ELETTRICI</b> Opere murarie in assistenza alla realizzazione di impianti quali: scavi e ricoprimenti per</p>		

