



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE ANNO 2021

PROGETTO ESECUTIVO

REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURE ED APPARECCHI PER VIDEOSORVEGLIANZA PRESSO PARCHI E AREE COMUNALI

IMPORTO COMPLESSIVO: € 300.000,00

IMPORTO A BASE D'ASTA: € 164.000,00

N° Progetto Nome file Data Novembre 2021	CUP H91B21007010004 LLPP OPI 2021/032	Elaborato D Computo Metrico Estimativo
Progettista Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici	Rup Ing. Massimo Benvenuti	Capo Settore Ing. Emanuele Nichele

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	A.035	TAGLIO DI ASFALTO con attrezzature ritenute idonee dalla D.L. (tagliagiunti). 400	400,00	3,60	1.440,00
		Totale m.	400,00		
	A.060	Rimozione di cordonata o carriera con recupero, cernita ed accatastamento dei pezzi ritenuti idonei per il reimpiego a giudizio della D.L., su pallets (forniti dall'Impresa), compresi: l'eventuale taglio della pavimentazione stradale e/o pedonale, il carico, lo scarico ed il trasporto dei pezzi da riutilizzare nei cantieri indicati dalla D.L. o nei magazzini nell'ambito del territorio comunale. Nel prezzo si intendono compresi carico e trasporto in discarica autorizzata del materiale di scarto ogni onere compreso.			
2	A.060.b	rimozione di cordonata in trachite da cm 12. a cm. 15 30	30,00	14,50	435,00
		Totale m.	30,00		
3	A.060.c	rimozione cordonata in trachite fino a cm. 30 20	20,00	11,50	230,00
		Totale m.	20,00		
	A.085	CARICO E TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA derivante da demolizioni e scarifiche di strade, marciapiedi, aiuole e quant'altro afferente lavori stradali ed edili. Sono compresi nel prezzo oneri di noleggio, posizionamento e trasporto di eventuali cassoni per il contenimento del materiale, il conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta e la consegna alla stazione appaltante della relativa certificazione a norma di legge. E' esclusa la valutazione analitica preliminare della tipologia di rifiuto, da compensarsi con apposito articolo di elenco. Valutazione a peso, sulla base della documentazione rilasciata dall'ente a cui il materiale viene conferito.			
4	A.085.b	materiale bituminoso e asfaltico (escluso congl. bituminoso proveniente da fresatura) misto a materiale terroso proveniente da scavi per sottosevizi 200	200,00	35,00	7.000,00
		Totale t.	200,00		
	B.095	Fornitura e posa in opera di PIETRISCHETTO MISTO TENERO, dimensioni 0-1", PER STABILIZZATI MECCANICI, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massiciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurazione in opera secondo le quote, le pendenze e gli spessori degli strati previsti in progetto a compattazione avvenuta.			
5	B.095.a	Eseguito con mezzi meccanici 200	200,000	28,00	5.600,00
		Totale mc.	200,000		
	D.410	Fornitura e stesa eseguita con idonea macchina finitrice di CONGLOMERATO BITUMINOSO tipo 0/12, per uno spessore compresso e finito di cm. 7, comprese le forniture e tutte le prestazioni occorrenti per dare il lavoro finito, impastato con una percentuale di bitume pari al 5% del peso degli inerti, incluse la spruzzatura preliminare di emulsione bituminosa, la sigillatura finale, la pulizia della sede da trattare e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.			
6	D.410.a	Conglomerato bituminoso tipo 0/12 spessore cm. 7 per larghezze inferiori a ml. 2,00 400	400,00	15,00	6.000,00
		Totale mq.	400,00		
7	D.410.b	Conglomerato bituminoso tipo 0/12 spessore cm. 7 per larghezze superiori a ml. 2,00 500	500,00	7,30	3.650,00
		Totale mq.	500,00		
	F.390	Fornitura e posa in opera di POZZETTI SIFONATI del tipo prefabbricato in cemento armato vibrato, rinforzati dello spessore di cm. 8, rispondenti ai requisiti del			
		A RIPORTARE			24.355,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
8	F.390.c	RIPORTO			24.355,00
		Capitolato Speciale compresi lo scavo, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di discarica, il sottofondo, il rinfilcio e la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato, l'innesto dei tubi di scarico, la sigillatura. E' escluso il solo chiusino in ghisa e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		dimensioni interne cm. 50x50x50, compresa curva in PVC			
9	F.400	5	5,0		
		Totale cad.no	5,0	60,00	300,00
		Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI ISPEZIONE o di raccordo, del tipo prefabbricato in calcestruzzo armato, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, con coperchio, escluso il chiusino in ghisa, compresi scavo, sottofondo e riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi di scarico ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.			
10	F.400.b	cm. 40x40x40			
		65	65,0		
		Totale cad.no	65,0	32,00	2.080,00
11	F.400.c	cm. 50x50x50			
		30	30,0		
		Totale cad.no	30,0	40,00	1.200,00
12	F.440	Fornitura e posa in opera di GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE, rispondente ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto.			
		ghisa sferoidale			
		4500	4.500,00		
13	F.455	Totale Kg.	4.500,00	1,60	7.200,00
		Formazione di GETTO IN CLS. A PROTEZIONE CONDOTTE IN PVC del diametro fino a mm. 300, con fornitura e posa di cls. R'BK 250, per uno spessore attorno al tubo minimo di cm. 10, steso anche a mano per la perfetta saturazione di tutti gli interstizi adiacenti la tubazione.			
		200	200,00		
14	F.900	Totale m.	200,00	12,00	2.400,00
		Pulizia di condotte e pozzetti eseguita con l'ausilio di autobotte a funzionamento idrodinamico, in allestimento combinato a comparti separati per acque di lavaggio e di aspirazione, dotata di tutte le attrezzature necessarie alla prestazione quali proboscide, tubo aspirante, canna di lavaggio idrodinamico di conveniente lunghezza, magli idraulici, frese idrauliche taglia radici e perforanti, corpi piatti e quant'altro necessario all'esecuzione dei lavori. Compreso l'equipaggiamento minimo di 2 operai (autista-manovratore ed assistente a terra), assistenza tecnica, segnaletica stradale, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario alla resa della prestazione nel suo insieme.			
		1000	1.000,00		
15	F.910	Totale m.	1.000,00	4,05	4.050,00
		Analisi di condotte sotterranee esistenti, realizzata con l'ausilio di adeguata sonda, per l'individuazione di eventuali ostacoli e/o schiacciamenti. E' compreso l'inserimento nelle condotte di adeguato filo di nylon (spessore mm 2) per traino cavi. Eventuali interventi per pulizia e ripristini della condotta sono esclusi.			
		1054	1.054,00		
16	G.002	Totale m.	1.054,00	2,10	2.213,40
		Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di mt. 3,50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc. 0,50, la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi.			
		200	200,000		
17	G.004	Totale mc.	200,000	9,50	1.900,00
		Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito necessariamente a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di mt. 3,50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali,			
		A RIPORTARE			45.698,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
17	G.006	eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc. 0,50, la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi.			45.698,40
		120	120,000		
		Totale mc.	120,000	35,00	4.200,00
		Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in roccia da mina o per demolizioni di trovanti di qualsiasi dimensione, per lavoro eseguito completamente a mano con l'uso di martello demolitore, fino alla profondità massima di mt. 2,00 dal piano di campagna, compreso il tipo in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.			
18	G.600	20	20,000		
		Totale mc.	20,000	316,00	6.320,00
		Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0,2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento			
		300	300,000		
19	G.605	Totale mc.	300,000	22,50	6.750,00
		Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30.			
		510	510,000		
		Totale mc.	510,000	2,50	1.275,00
20	G.620.g	Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, per linee di alimentazione elettrica, fornito in rotoli, conforme alle normative vigenti, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
		Cavidotto corrugato a doppia parete diametro mm 125			
		1200	1.200,00		
		Totale m.	1.200,00	8,30	9.960,00
21	G.800	Fornitura e posa in opera di plinto in cls. prefabbricato, certificato per il sostegno di pali di illuminazione stradale o telecamere di altezza f.t. da 7 a 10 mt. Il manufatto sarà fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, dotato inoltre di pozzetto ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra, compreso coperchio in ghisa.			
		34	34,0		
		Totale cad.no	34,0	340,00	11.560,00
		POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO nuovo o di recupero, posti pressochè a contatto, intersecanti ad angolo retto o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata inaffiatura; le connessioni dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L.			
22	P.1020.b	Sono compresi la pulizia e cernita dei cubetti, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.			
		E' escluso il letto di posa e l'intasamento a rifiuto delle connessioni che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato.			
		con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10 ad archi contrastanti			
		200	200,00		
23	P.1200	Totale mq.	200,00	14,40	2.880,00
		Realizzazione in sabbia e cemento del letto di posa e dell'intasamento a rifiuto delle connessioni alle pavimentazioni in cubetti di porfido e/o binderi. Il letto di posa dovrà avere spessore minimo di cm. 6 e massimo di cm. 12 a seconda dello spessore del cubetto di porfido			
		Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione,			
		A RIPORTARE			88.643,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
24	P.1290	livellazione, battitura e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte. Dosatura minima di Kg. 250 di cemento x metro cubo di impasto 200	200,00	6,10	88.643,40
		Totale mq.	200,00		1.220,00
		Realizzazione di PAVIMENTAZIONE CON SELICI DI TRACHITE provenienti da recuperi o di nuova fornitura, posti pressochè a contatto, posa a correre con misure di larghezza variabile o a disegno secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; le connessure dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita dei selici, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, della squadratura e delle rifilature a mano, per dimensioni non inferiori a cm. 25 in larghezza e cm. 30 in lunghezza ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e i risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finalee quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato. 60	60,00		40,00
		Totale mq.	60,00		2.400,00
25	P.1310	POSA DI PAVIMENTAZIONE in LASTRE IN TRACHITE poste pressochè a contatto, compresa la formazione di bordatura, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata innaffiatura; le connessure dovranno avere una larghezza media non superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita delle lastre, il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, della squadratura e delle rifilature a mano, ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica escluso da contabilizzare a parte), l'accurata lavatura e pulizia finale e quant'altro occorra per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. E' escluso il letto di posa, l'intasamento a rifiuto delle connessure e sigillatura che saranno contabilizzate a parte a seconda del materiale utilizzato. spessore cm. 6 40	40,00	35,00	1.400,00
		Totale mq.	40,00		
26	P.1390	SOVRAPPREZZO rispetto alla voce standard per saturazione delle fughe su pavimentazioni in cubetti di porfido o ciottolo per l'uso di boiaccia di cemento liquida. Sono comprese la fornitura dei materiali necessari, la loro movimentazione, accurata lavatura e pulizia finale e tutte le operazioni necessarie per la realizzazione a regola d'arte. 380	380,00	4,10	1.558,00
		Totale mq.	380,00		
	P.1800	Intervento di manutenzione localizzata su pavimentazione in materiale lapideo (cubetti e cubettoni di porfido, ciottolo, cubetto di marmo) con sottofondo in sabbia mista cemento, la voce comprende: - Costi di cantiernamento e gestione del traffico; - Demolizione di pavimentazione stradale e pedonale, con sottofondo in sabbia mista cemento, fino alla profondità di cm. 20, compresi gli oneri di cernita e pulizia del materiale lapideo; - Realizzazione del letto di posa ed intasamento delle connessure in sabbia mista a cemento con una dosatura di kg. 300 di cemento per mc. Il letto di posa dovrà avere uno spessore minimo di cm. 8 e massimo di cm. 14; - Posa in opera del metariale di recupero della pavimentazione. Gli elementi dovranno essere posti pressochè a contatto, secondo le disposizioni impartite dalla D.L., compresa la formazione di boradure, altri particolari ed oneri, la battitura previa innaffiatura; le connessunre dovranno avere la larghezza media non superiore a mm. 15, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazione della D.L. Sono compresi la pulizia e cernita del materiale, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materili di scarto e di risulta (oneri di discarica escluso da			
		A RIPORTARE			95.221,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			95.221,40
27	P.1800.e	contabilizzare a parte), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego, la livellazione, battitura e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. da 5 mq. a 10 mq. 30	30,00		
		Totale mq.	30,00	230,17	6.905,10
28	P.1810	Demolizione di pavimentazione stradali o pedonali in ciottoli o cubetti di porfido, fino alla profondità di cm. 40, gli oneri della cernita con benna-vaglio, il trasporto e l'accatastamento dei materiali ritenuti idonei al reimpiego ad esclusivo giudizio della D.L. 200	200,00		
		Totale mq.	200,00	8,00	1.600,00
29	P.1820 P.1820.a	Rimozione di pavimentazione stradali e pedonali in lastre, selci o selicioni di trachite compreso l'onere del recupero e accastamento in luoghi concordati con la D.L. di tutto il materiale ritenuto idoneo al reimpiego ad esclusivo giudizio della stessa. Con accatastamento senza catalogazione del materiale 50	50,00		
		Totale mq.	50,00	14,50	725,00
30	P.1820.b	Con raccolta, numerazione e catalogazione 50	50,00		
		Totale m.	50,00	22,00	1.100,00
31	Q.800	Interventi di vario genere (ricerca sottoservizi, demolizioni, trovanti, spianamento mucchi di terreno, ecc.) di cui si renda difficile la valutazione, eseguiti con l'impiego di 1 ora di n° 1 operaio specializzato, n°1 ora di operaio qualificato, n° 1 ora di macchina operatrice e n°1 ora di autocarro. Nel prezzo si intende compensato il carico, scarico e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta, onere di discarica compreso. 24	24,0		
		Totale cad.no	24,0	160,00	3.840,00
32	R.132	Fornitura e posa di palo in acciaio, conico diritto, altezza 9,0 m f.t., interrato 80 cm, zincato a caldo, scordonato e privo di saldature a vistadiametro, diametro base 148 mm, diametro sommità 60 mm, da installare su plinto, spessore 4 mm., con guaina termoidurente di protezione alla base del palo. Sono inclusi la preparazione del tubo nel plinto se gettato in opera, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione. E' inoltre compreso quanto necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. 34	34,0		
		Totale cad.no	34,0	430,00	14.620,00
33	V.70 V.70.d	Cavi elettrici a Marchio Italiano, ove esista, posti entro tubazioni o canalizzazioni predisposte, completi di terminazioni fascette di ancoraggio necessarie per i collegamenti alle apparecchiature di rete dati nei quadri di zona. F.p.o. di cavo per trasmissione dati isolato LSZH a basse emissioni di gas nelle seguenti composizioni: Cavo twistato S-FTP cat 5E quattro coppie F.p.o. di cavo per trasmissione dati S-FTP AWG24, Z= 100ohm guaina esterna LSZH a bassa emissione di gas tossici quattro coppie singolarmente schermate in foglio di alluminio più schermo globale in calza di rame. 3000	3.000,00		
		Totale m.	3.000,00	1,81	5.430,00
34	V.70.e	F.p.o. cavo rete lan categoria 6 doppia guaina per esterno interramento Specifiche costruttive ed elettriche Conduttore 1 : CU 0,6mm Conduttore 1 (Resistenza): 70 Ohm/Km Isolamento: Poliolefina Codifica colori: Bianco-Blu/ Blu Bianco-Verde / Verde Bianco-Arancio / Arancio Bianco-Marrone / Marrone Lamina 1: Al/Pet 100 % Guaina Interna: Termoplastico LSZH Grigio Guaina Interna (Diametro): 7,3 mm Guaina Esterna: PE Nero Guaina Esterna (Diametro): 8,8 mm Impedenza caratteristica: 100 ± 5 Ohm Capacità mutua o del cavo coassiale: 50 pF/m Velocità di propagazione: 70 % Separatore: Materiale sintetico Filo di continuità: AWG26 Temperatura di impiego: -30 / +80 °C Isolamento guaina: C-4 (U0=400V) Tensione di prova: 4,5 KVac Raggio minimo curvatura : 10 x O.D. Peso: 5,8 Kg/100m Note: Posa esterna o interrata in			
		A RIPIARTARE			129.441,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			129.441,50
		cavidotto Descrizione Famiglia 4 X 2 X AWG 23 FTP CAT.6 LSZH DOPPIA GUAINA CAVI RETI LAN (CAT. 5E-6) CON DOPPIA GUAINA PER ESTERNO/INTERRAMENTO Applicazioni Cablaggio strutturato per realizzazione di reti LAN Fast Ethernet (100 Base-T), Gigabit Ethernet (1000 Base-T), 10Gigabit Ethernet (10GBase-T). Cavi idonei per posa esterna ed ambienti umidi e alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV.			
		3000	3.000,00		
		Totale m.	3.000,00	2,14	6.420,00
	V.110	F.p.o. di tubo di acciaio zincato a caldo (Tipo TAZ) Tubazioni protettive, complete di accessori di fissaggio, posa incassata o in vista, munite di Marchio Italiano di Qualità, complete di manicotti, curve, raccordi ed accessori. F.p.o. di tubo in acciaio zincato a caldo tipo TAZ nei seguenti diametri:			
35	V.110.a	diam. 1/2"			
		200	200,00		
		Totale m.	200,00	9,53	1.906,00
	V.140	F.p.o. di canali portacavi in PVC autoestinguente F.p.o. di canali portacavi completi di elementi di giunzione, curve, riduzioni, staffe, ed accessori di fissaggio, in PVC autoestinguente provvisti di coperchio nelle seguenti dimensioni:			
36	V.140.i	canale da 100x60 mm			
		50	50,00		
		Totale m.	50,00	11,93	596,50
	V.160	F.p.o. di cassette modulari in materiale termoplastico per il contenimento di apparecchiature con coperchio infrangibile in policarbonato trasparente, grado di protezione IP55, complete di piastra di fondo, coperchio guarnizione ed accessori, nelle seguenti dimensioni:			
37	V.160.f	cassette da 274x570x140 (36 moduli)			
		10	10,000		
		Totale cad	10,000	98,28	982,80
	V.190	F.p.o. di quadretti di distribuzione in materiale termoplastico autoestinguente IP417 costituiti da pannelli ad alveare per il fissaggio di apparecchi esterni, compreso accessori di montaggio, nelle seguenti dimensioni:			
38	V.190.h	F.p.o. armadio in vetroresina tipo Conchiglia dimensioni utili 640x1365x375 con sopralzo per vano contatore dimensioni 640x366x375 compreso ogni onere e accessorio. grado di protezione minimo IP 44; maniglia a scomparsa: corpo e maniglia realizzati in resina poliammidica, fulcro di rotazione in ottone; tenone in materiale termoplastico ad aste di rinvio in acciaio zincato; tre punti di chiusura in acciaio zincato con chiave a cifratura dedicata; apertura circa a 100°; n. 1 ripiano; bocchette di aerazione per ventilazione dotata di ventola di areazione forzata, con griglia completa di filtro; pannello/piastra di fondo per ancoraggio dime DIN; N. 1 dima DIN libera per future installazioni; Sensore antieffrazione; dimensioni utili minime : larghezza 640 mm, altezza 1365mm, profondità 375 mm;			
		8	8,00		
		Totale cad	8,00	1.512,65	12.101,20
39	V.190.i	F.p.o. armadio in vetroresina tipo Conchiglia dimensioni utili (altezza, base, profondità) 873x515x375 un vano compreso ogni onere e accessorio; grado di protezione minimo IP 44; maniglia a scomparsa: corpo e maniglia realizzati in resina poliammidica, fulcro di rotazione in ottone; tenone in materiale termoplastico ad aste di rinvio in acciaio zincato; tre punti di chiusura in acciaio zincato con chiave a cifratura dedicata; apertura circa a 100°; n. 1 ripiano; prese di aerazione per ventilazione dotata di ventola di areazione forzata, con griglia completa di filtro; pannello/piastra di fondo per ancoraggio dime DIN e/o centralino di comando e protezione apparecchiature; N. 1 dima DIN libera per future installazioni;			
		A RIPORTARE			151.448,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<div>Sensore antieffrazione; dimensioni utili minime : altezza 873mm, larghezza 515 mm, profondità 375 mm;</div> <div>8</div> <div>RIPORTO</div> <div>Totale cad</div> <div>Importo Lavori Euro</div>	<div>8,000</div> <div>8,000</div>	<div>1.069,00</div>	<div>151.448,00</div> <div>8.552,00</div> <div>160.000,00</div>