

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		<b>Operai-Trasporti-Noli</b>						
1.001	INCRASPO RTO	Incidenza carico, trasporto e scarico	acorpo	2,00			2,00	2,00
1.002	A001	Operaio specializzato	h	25,39			25,39	25,39
1.003	A002	Operaio qualificato	h	23,54			23,54	23,54
1.004	A003	Operaio comune	h	21,19			21,19	21,19
1.005	A004	Nolo martello demolitore, funzionante compreso carburante ed operatore per lavori stradali	h	35,76			35,76	35,76
1.006	A005	Nolo escavatore a caldo, funzionante compreso carburante ed operatore per lavori stradali	h	79,82			79,82	79,82
1.007	AUTOCARR O_MAGG	Trasporto q.le*km	qlxkm	0,134			0,134	0,134
1.008	NÖLO ESCAVAT_	Nolo escavatore a caldo, funzionante compreso carburante ed operatore per lavori stradali	h	79,82			79,82	79,82
1.009	A006	Nolo autocarro con cestello, carburante e conducente	h	39,77			39,77	39,77
1.010	O.Q-VIALE	Operaio Qualificato. Il prezzo comprende: retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti di lavoro.	ora	19,48			19,48	19,48
1.011	O.C-VIALE	Operaio Comune. Il prezzo comprende: retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti di lavoro.	ora	17,80			17,80	17,80
1.012	A007	trapano perforatore	h	2,00			2,00	2,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
<b>Materiali Elementari</b>								
2.001	B01	Pavimentazione in monostrato vulcanico dell'Etna dimensioni 400x400 mm spessore 100 mm.	m <sup>2</sup>	70,00			70,00	70,00
2.002	B02	boiaccia di cemento	m <sup>2</sup>	3,00			3,00	3,00
2.003	B03	Malta cementizia dosata a 400 kg di cemento spess. 4/6 cm.	m <sup>2</sup>	9,00			9,00	9,00
2.004	B04	Incidenza chiusura fughe	m <sup>2</sup>	3,00			3,00	3,00
2.005	B05	Malta cementizia	acorpo	1,00			1,00	1,00
2.006	B06	Malta di cemento dosata a Kg 300 di cemento	m <sup>3</sup>	111,00			111,00	111,00
2.007	B07	Orlatura in pietrame lavico sezione 20x30cm	m	45,00			45,00	45,00
2.008	B08	telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale a riempimento con lo stesso materiale della pavimentazione circostante, classe C250, dimensioni esterne 65x65cm. luce netta 50x50cm.	cad	159,00			159,00	159,00
2.009	B09	Pavimentazione in monostrato vulcanico dell'Etna dimensioni 200x400 mm spessore 100 mm.	m <sup>2</sup>	72,00			72,00	72,00
2.010	IW.1100002	Fusibile cilindrico 2A, dimen. 8,5x31,5, p.i. 50kA, Vn 400V.	cad	0,66			0,66	0,66
2.011	B10	palo d'arredo NERI tipo 1109 o equivalente di altezza fuori terra di h. = 5821 mm	cad	698,00			698,00	698,00
2.012	B11	Cima singola artisitca 4100.118 + Lanterna Led Fortimo	cad	2.274,00			2.274,00	2.274,00
2.013	B13	lastre di pietra lavica di forma non regolare	acorpo	320,00			320,00	320,00
2.014	B12	pavimentazione in lastre di pietra bianca locale tipo pietra di Modica segata con elementi delle dimensioni di 50x50 cm e spessore di cm. 10	m <sup>2</sup>	105,00			105,00	105,00
2.015	B14	sedile a ponte, costituito da una seduta in ferro battuto e basamenti parallelepipedi in pietra lavica	cad	1.000,00			1.000,00	1.000,00
2.016	B15	Cemento antiritiro, collante, barre in acciaio e varie	acorpo	90,00			90,00	90,00
2.017	B16	accessori e vari	acorpo	0,50			0,50	0,50
2.018	B17	sedile a ponte art. 4001	cad	830,00			830,00	830,00
2.019	B18	panca sedile art. 5001	cad	720,00			720,00	720,00
2.020	B19	panca art. 5000	cad	670,00			670,00	670,00
2.021	B00011	Malta cementizia per allettamento di pavimentazione in pietra per esterni con spessore da cm. 4, dosata a 400 kg di cemento per metro cubo di impasto.	m <sup>2</sup>	5,00			5,00	5,00
2.022	C.LEG.06	Legante: malta cementizia tipo M12	m <sup>3</sup>	65,00			65,00	65,00
2.023	C.PROT.02	Protettivo: composto acril-siliconico	litri	6,20			6,20	6,20

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Applicaz.
3.001	1.1.4.1	<p><b>Voci Finite senza Analisi</b></p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n.145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p>	m <sup>3</sup>					6,12
3.002	1.1.4.2	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n.145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p>	m <sup>3</sup>					9,45
3.003	1.1.6.2	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa</p>	m <sup>3</sup>					16,60

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
3.004	1.1.11	<p>a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm<sup>2</sup> e fino a 10 N/mm<sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m<sup>3</sup> cadauno, escluse puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p>	m <sup>3</sup>					191,20
3.005	1.2.4.2	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano.</p> <p>- Per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.</p>	m <sup>3</sup>					0,63
3.006	1.4.1.1	<p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti.</p> <p>in ambito urbano:</p> <p>- per ogni m<sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi.</p>	m <sup>2</sup>					3,78
3.007	1.4.2.1	<p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti.</p> <p>in ambito urbano:</p> <p>- per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm.</p>	m <sup>2</sup> xkm					0,95
3.008	1.5.2	<p>Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in misura non superiore al 50% del materiale compattato, e la compattazione fino a raggiungere il 95% della densità massima ottenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata.</p> <p>- per ogni m<sup>2</sup> di superficie stabilizzata.</p>	m <sup>2</sup>					2,93
3.009	1.5.3	<p>Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata.</p> <p>- per ogni m<sup>2</sup> di superficie compattata.</p>	m <sup>2</sup>					0,78

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
3.010	1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato.	m <sup>3</sup>					4,03
3.011	2.3.2.2	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiate su quattro o più supporti d'appoggio. Tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo 32,5 R e dosatura non inferiore a 250 kg/m3. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, gli eventuali tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m2 di vespaio eseguito di altezza da 25 cm e fino 30 cm.	m <sup>2</sup>					29,50
3.012	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10.	m <sup>3</sup>					115,20
3.013	3.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30.	m <sup>3</sup>					155,60
3.014	3.1.3.5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30.	m <sup>3</sup>					146,40

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
3.015	3.1.3.9	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>- Per opere in elevazione per lavori edili: C 25/30.</p>	m <sup>3</sup>					166,40
3.016	3.2.3	<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p>	m <sup>2</sup>					19,70
3.017	3.2.4	<p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).</p>	kg					2,04
3.018	5.10.1	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di pareti esterne con elementi in monostrato a spigoli smussati, messo in opera con idoneo collante per uso esterno, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 0,4 mm e cemento ad alta resistenza (C 40/50) pressati (30 kN per elemento) oppure in micromarmo bianco o colorato, non gelivo e di spessore compreso fra 25 e 30 mm; per elementi di formato 40x40 cm.</p>	m <sup>2</sup>					60,60
3.019	5.12.1	<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici.</p>	m <sup>2</sup>					17,80
3.020	5.18.1	<p>Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di la scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x30 cm.</p>	m <sup>2</sup>					61,00
3.021	5.19.1	<p>Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm.</p>	m					13,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
3.022	5.20	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale.	m <sup>2</sup>					12,80
3.023	5.21	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	m <sup>2</sup>					13,20
3.024	6.1.1.2	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano.	m <sup>3</sup>					30,50
3.025	6.2.7.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico a spigoli smussati, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza, oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima <sup>3</sup> 70 N/mm <sup>2</sup> , resistenza a flessione minima <sup>3</sup> 15 N/mm <sup>2</sup> , e le seguenti caratteristiche prestazionali: - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - valore medio all'usura £ 3 mm; - non gelivo. Le caratteristiche sopra indicate che debbono essere accertate e documentate dalla D.L. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore non inferiore a 28 mm : per elementi di formato 40x40 cm.	m <sup>2</sup>					61,20
3.026	6.2.7.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico a spigoli smussati, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza, oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima <sup>3</sup> 70 N/mm <sup>2</sup> , resistenza a flessione minima <sup>3</sup> 15 N/mm <sup>2</sup> , e le seguenti caratteristiche prestazionali: - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - valore medio all'usura £ 3 mm; - non gelivo. Le caratteristiche sopra indicate che debbono essere accertate e documentate dalla D.L. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore non inferiore a 28 mm : per elementi di formato 20x40 cm.	m <sup>2</sup>					65,00
3.027	6.3.5	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni m <sup>3</sup> e per ogni km.	m <sup>3</sup> km					0,56
3.028	1.4.5	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m <sup>3</sup> e per ogni km.	m <sup>3</sup>					1,01
3.029	6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di	kg					3,62

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
3.030	6.4.3	resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN).	cad					122,20
3.031	6.4.5.1	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte.	kg					3,78
3.032	6.4.5.2	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN).	kg					4,90
3.033	11.2.1	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN).	m <sup>2</sup>					11,10
3.034	6.4.6.1	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	kg					6,11
3.035	6.6.21	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale; costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm compresi nel prezzo, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN).	m <sup>2</sup>					9,15
3.036	8.3.1.1	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta.	m <sup>2</sup>					472,20
		Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e portefinestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di portafinestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal						

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m <sup>2</sup> . Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m <sup>2</sup> /K) - Sezione 70 mm.						
3.037	8.3.3.1	Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m <sup>2</sup> 1,20 cadauno. in douglas.	m <sup>2</sup>					234,60
3.038	8.3.8	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.	m <sup>2</sup>					251,90
3.039	8.4.2.1	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolore da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vetro camera idoneo per la sola zona climatica A (trasmittanza inferiore o uguale a 3,7 W/( m <sup>2</sup> K)).	m <sup>2</sup>					43,20
3.040	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Al	m <sup>2</sup>					5,48
3.041	12.2.1.2	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un l £ 0,10 W/m <sup>2</sup> K, dato in opera per lastrici solari, con peso specifico 4000÷5000 N/m <sup>3</sup> , battuto e spianato anche secondo pendenze, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e: con perlite espansa.	m <sup>3</sup>					309,20

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
3.042	13.1.7.2	Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 4 MPa a corpo ovale o cilindrico, a vite esterna o interna, completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario, la verniciatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 65 mm	cad					404,30
3.043	13.7.3.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m <sup>2</sup> , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNICEI- EN 45011, compresi: i tagli e gli sfidri, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 125 mm; interno 117,6 mm.	m					14,00
3.044	13.7.3.9	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m <sup>2</sup> , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNICEI- EN 45011, compresi: i tagli e gli sfidri, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 450 mm; interno 423,6 mm.	m					86,30
3.045	13.7.4.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 125 mm da 45° a 90°	cad					12,50
3.046	13.7.5.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 125 mm	cad					16,60
3.047	13.9.6.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo : DN 800 mm, innesto linea/salto DN400 mm	cad					848,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
3.048	13.9.6.19	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di sopralzo : DN 800 mm, altezza utile 660 mm	cad					293,20
3.049	13.9.6.25	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di copertura : per pozzetto DN 800 mm	cad					208,70
3.050	14.1.22	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, compreso l'apertura delle tracce la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad					90,20
3.051	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad					314,50
3.052	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo	cad					243,30

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.						
3.053	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad					1.812,00
3.054	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad					377,40
3.055	15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad					441,00
3.056	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad					269,90
3.057	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad					118,90
3.058	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	cad					63,80
3.059	15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.	cad					23,40
3.060	21.1.1	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m <sup>3</sup>					314,30
3.061	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.	m <sup>2</sup>					0,97
3.062	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m <sup>2</sup>					10,60
3.063	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del	m <sup>2</sup>					1,74

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
3.064	21.1.11	materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m <sup>2</sup>					10,50
3.065	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	m <sup>2</sup>					14,20
3.066	21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	cad					20,50

Pag.14		Voci Finite con Analisi				
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.001	AP03	Dismissione e ricollocazione di orlatura esistente di pietrame calcareo o lavico della sezione di 20x30 cm, retta o curva, opportunamente ripulita dai materiali estranei quali terra, malta ecc., esguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore, compresi e compensati nel prezzo l'onere per l'accatastamento ai bordi della strada, la selezione, la pulizia e l'accantonamento per il successivo reimpiego, nonché compensato nel prezzo il reintegro dei pezzi rotti e/o mancanti fino al raggiungimento del 10% della quantità divelta aventi uguale dimensioni e natura di quelli esistenti. In opera a regola d'arte con malta cementizia compreso l'onere della stilatura dei giunti, su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte.				
1.002	A001	Operaio specializzato	h	25,39	0,4	10,16
1.004	A003	Operaio comune	h	21,19	0,4	8,48
2.006	B06	Malta di cemento dosata a Kg 300 di cemento	m <sup>3</sup>	111,00	0,05	5,55
		Sommano oneri secur.(4% su 24,19)				24,19
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				0,97
						6,29
						31,45
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/m		<b>31,45</b>
5.002	AP04	Svellimento di pavimentazione esistente in mattonelle d'asfalto e/o asfalto, compreso lo svellimento del sottofondo in cls ove esiste, da eseguire a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore, anche in presenza d'acqua, compreso le opere provvisorie, la realizzazione di accessi provvisori alle abitazioni mediante idonee passerelle, il carico del materiale di risulta con mezzo meccanico, il trasporto alla discarica fino a Km.5 ed il ritorno a vuoto, escluso l'onere di accesso da compensare a parte.				
1.004	A003	Operaio comune	h	21,19	0,15	3,18
1.005	A004	Nolo martello demolitore, funzionante compreso carburante ed operatore per lavori stradali	edh	35,76	0,1	3,58
1.006	A005	Nolo escavatore a caldo, funzionante compreso carburante ed operatore per lavori stradali	edh	79,82	0,05	3,99
		Sommano oneri secur.(4,3% su 10,75)				10,75
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				0,462
						2,80
						14,01
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/m <sup>3</sup>		<b>14,01</b>
5.003	AP05	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame lavico della sezione di 20x30 cm, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste, e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte.				
1.002	A001	Operaio specializzato	h	25,39	0,2	5,08
1.004	A003	Operaio comune	h	21,19	0,2	4,24
1.001	INCRASP ORTO	Incidenza carico, trasporto e scarico	acorporo	2,00	2	4,00
2.007	B07	Orlatura in pietrame lavico sezione 20x30cm	m	45,00	1	45,00
2.003	B03	Malta cementizia dosata a 400 kg di cemento spess. 4/6 cm.	m <sup>2</sup>	9,00	0,3	2,70
		Sommano oneri secur.(4% su 61,02)				61,02
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				2,44
						15,87
						79,33
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/m		<b>79,33</b>
5.004	ZC.01	Fornitura e posa in opera di fusibile cilindrico con segnalatore di fusione, potere di interruzione a 50kA, tensione 400V, dimensioni 8,5x315mm, portata 2A, da installare all'interno del portafusibile cablato nella morsettiera da palo già predisposti e compensati nel costo del palo. L'opera deve essere completa e finita a perfetta regola d'arte.				
2.010	IW.1100002	Fusibile cilindrico 2A, dimen. 8,5x31,5, p.i. 50kA, Vn 400V.	cad	0,66	1	0,66

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.002	A001	Operaio specializzato	h	25,39	0,1	2,54
		Sommano oneri secur.(2% su 3,20)				3,20
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				0,064
						0,82
						4,08
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad		<b>4,08</b>
5.005	AP09	Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto, di palo d'arredo NERI tipo 1109 o equivalente di altezza fuori terra di h. = 5821 mm, composto da un palo in acciaio Fe510 UNI 10219-1 a sezioni circolari zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, costituito da tre tronchi cilindrici aventi dimensioni, dal pezzo inferiore al pezzo superiore di 102x1900h e 89x2961h e 60x1358 mm tra di loro saldati in corrispondenza delle rastramazioni; questo palo dovrà essere innestato nel terreno per 600 mm perfettamente a piombo nel plinto di fondazione. Il palo dovrà essere completo di lavorazioni quale asola di mm.186x45 mm per l'alloggio della morsettiere in classe di isolamento 2 per i collegamenti elettrici, compreso tappo di chiusura conchiglia in alluminio, di asola di mm. 150x40 per il passaggio dei cavi elettrici all'interno, di guaina termoretraibile formata da materiali compositi (polioefinico irradiato e mastice butilico) applicato per un'altezza di mm 200 per una maggiore protezione dalla corrosione e di una vite M10 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina; Il palo inoltre sarà predisposto per accogliere un braccio (vedi voce....) di forma artistica, nella parte di tronco da 60 mm, con dei fori per il passaggio del cavo di alimentazione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte e con qualsiasi mezzo.				
1.002	A001	Operaio specializzato	h	25,39	0,5	12,70
1.003	A002	Operaio qualificato	h	23,54	0,5	11,77
1.009	A006	Nolo autocarro con cestello, carburante e conducente	h	39,77	0,5	19,89
2.011	B10	palo d'arredo NERI tipo 1109 o equivalente di altezza fuori terra di h. = 5821 mm	=cad	698,00	1	698,00
		Sommano oneri secur.(2% su 742,36)				742,36
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				14,85
						189,33
						946,54
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad		<b>946,54</b>
5.006	AP10	Fornitura e posa in opera di cima decorativa tipo NERI 4100.118 o equivalente, con aggancio su palo, formata da elementi in ghisa UNI EN 1561, ghisa sferoidale UNI EN 1563, acciaio Fe360 UNI 7810 e alluminio 4514 . La mensola è composta da: 1) da una struttura portante realizzata da parti in fusione di ghisa e parti in tubo di acciaio, assemblate e saldate tra loro; il tubo orizzontale principale lungo 100 mm e di diametro Ø 33 mm, che ha la funzione di sostegno del corpo illuminante, è dotato di un'asola per l'entrata all'interno del tubo del cavo di alimentazione e di un morsetto per la messa a terra. L'altro tubo verticale lungo 500 mm è collegato al tubo orizzontale tramite un raccordo a sostegno in ghisa sferoidale UNI EN 1563 di forma cubica; compreso altresì di un altro tubo curvato collegato alla mensola portante orizzontale e verticale, tramite due raccordi in ghisa sferoidale. 2) Da una parte decorativa in fusione di alluminio alto 220 mm, avente la funzione di attacco per il corpo illuminante portato, posto nella terminale del tubo orizzontale tramite due viti M8 in acciaio inox; la decorazione è composta da una piccola pigna nella parte inferiore ed un tubo filettato interno nella parte superiore per attacco lanterna. 3) L'intera mensola è predisposta con due attacchi a collare, una nel tubo di sostegno e l'altro nella decorazione sottostante per essere agganciata nell'asta verticale a prolungamento. La mensola così assemblata, a forma di "L", avrà una sporgenza di 1150 mm e un'altezza di 650 mm; Nella parte terminale, è presente una lanterna artistica a tecnologia LED Fortimo tipo PN804L323F426 o equivalente, realizzata in estruso d'alluminio, pressofusione d'alluminio e lamiera d'acciaio zincato avente dimensioni pari a h710 x 445 x 445 mm, massa pari a 12Kg, con area esposta al vento di 0,10 mq. Il corpo illuminante è				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		composto da un telaio inferiore formato da quattro montanti curvi, di cui uno predisposto per il passaggio del cavo elettrico di alimentazione e una flangia di raccordo inferiore con un foro Ø 28 mm, per il fissaggio al sostegno con coperchio di chiusura; telaio superiore a pianta quadrata incernierato al telaio inferiore, composto all'interno da Sistema LED Philips FORTIMO con dissipatore termico in alluminio, con ottica a geometria ciclo-pedonale in lamiera anodizzata di alluminio, guarnizione in silicone espanso fra i telai inferiore e superiore. Il sistema FORTIMO è una fonte LED non puntiforme, di potenza paria 56w, efficienza luminosa di 107 lm/w, flusso costante a 4500lm, un'emissione confortevole della luce a 4000°K bianca neutra, durata del sistema di 50.000 ore (L70 - Ta 25°C). Apparecchio realizzato in classe di isolamento 2, conforme alle Norme EN 60598-1-2-3, IEC/EN 61347-2-13, IEC/EN 62031, IEC/EN 60838-2-2, EN 55015 EMC, EN61547 EMC, EN61000-3-2/2 EMC Rischio foto-biologico esente (EN62471:2008; IEC-TR 62347-2:2009). Grado di protezione IP66, tensione di alimentazione 230V - 50Hz, Potenza nominale assorbita dal sistema 59w, fattore di potenza cosφ>0,9, temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C, morsetti sezionatore per cavi con sezione max 2,5 mmq, fusibile 250V-6,3AT (cartuccia in vetro 5x20 mm), in opera con ogni onere e magistero per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte.				
1.002	A001	Operaio specializzato	h	25,39	0,5	12,70
1.003	A002	Operaio qualificato	h	23,54	0,5	11,77
2.012	B11	Cima singola artisitca 4100.118 + Lanterna Led Fortimo	cad	2.274,00	1	2.274,00
		Sommano oneri secur.(2% su 2.298,47)				2.298,47
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				45,97
						586,20
						2.930,64
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad		<b>2.930,64</b>
5.007	AP.04VER DEVIALE	Fornitura e piantumazione di piante di Tiglio,dato in vaso e avente altezza di cm. 250/350,nella varietà a scelta della D.L., compresa la preparazione della buca adeguata alla zolla della pianta, compreso inoltre l'aggiunta di umus e tutore in castagno, le cure colturali per i sei mesi successivi alla messa a dimora, l'onere della irrigazione e l'eventuale sostituzione delle fallanza nei detti primi sei mesi.				
1.003	A002	Operaio qualificato	h	23,54	0,3	7,06
1.004	A003	Operaio comune	h	21,19	0,3	6,36
	PALOTUT- STORIC	Palo tutore in castagno di misura adeguata alla pianta da sostenere.	cad	2,00	1	2,00
	TIGLIO-ST ORICO.A	Fornitura di albero di Tiglio dato in vaso e avente altezza di cm.250/300,nella varietà a scelta della D.L.	cad	60,00	1	60,00
		Incid. oneri secur.€ 0,75 (1% su 75,42)				75,42
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				18,86
						94,28
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad		<b>94,28</b>
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		93,53
5.008	AP12	Fornitura e posa in opera di lastre di pietra lavica di forma non regolare lavorate a puntillo grosso nelle facce viste, per la realizzazione della scivola per disabili nei marciapiedi, collocate secondo gli allegati grafici di progetto, posta su un sottofondo di calcestruzzo da compensarsi a parte, compresa la malta di allettamento, la sigillatura dei giunti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
1.003	A002	Operaio qualificato	h	23,54	0,5	11,77
1.004	A003	Operaio comune	h	21,19	0,5	10,60
1.001	INCRASP ORTO	Incidenza carico, trasporto e scarico	acorpo	2,00	3	6,00
2.013	B13	lastre di pietra lavica di forma non regolare	acorpo	320,00	1	320,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Sommano oneri secur.(4% su 348,37)				348,37
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				13,93
						90,59
						452,89
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad		<b>452,89</b>
5.009	AP15	Fornitura e posa in opera di sedile a ponte art. 4001, costituito da una seduta in ferro battuto della lunghezza di mm 1800, montata su due basamenti parallelepipedi, aventi rifinitura superiore sferica e scanalature centrali sulle due facce verticali; ciascuno delle dimensioni di mm 180x400x630, protetto da vernici speciali per esterno, previsto di apparecchio per assemblaggio della seduta, fornito con ogni altro accorgimento per il fissaggio a terra mediante almeno due barre filettate in acciaio inox dello spessore minimo di 14 mm, fissati al basamento e successivamente su foro predisposto sulla pavimentazione, per almeno 15 cm di profondità, ancorati mediante cemento speciale antiritiro ed espansivo. Il basamento per ulteriore fissaggio sarà anche fissato alla pavimentazione mediante speciale collante; compresi il taglio e/o la perforazione alla pavimentazione o foro calibrato e tutte le opere murarie , ogni accessorio, minuteria e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte				
1.002	A001	Operaio specializzato	h	25,39	4	101,56
1.003	A002	Operaio qualificato	h	23,54	4	94,16
1.001	INCRASP ORTO	Incidenza carico, trasporto e scarico	acorpo	2,00	30	60,00
2.018	B17	sedile a ponte art. 4001	cad	830,00	1	830,00
2.016	B15	Cemento antiritiro, collante, barre in acciaio e varie	acorpo	90,00	1	90,00
1.012	A007	trapano perforatore	h	2,00	2	4,00
						1.179,72
		Sommano oneri secur.(2% su 1.179,72)				23,59
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				300,87
						1.504,18
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad		<b>1.504,18</b>
5.010	AP16	Fornitura e posa in opera di panca sedile art. 5001, delle dimensioni di mm 1900x500x630, a ponte in pietra lavica bocciardata, con seduta in pietra dello spessore di mm 100 montata su due basamenti parallelepipedi, aventi rifinitura superiori sferica e scanalature frontali di dimensioni mm 180x400x630, protetto da vernici speciali per esterno, previsto di apparecchio per assemblaggio della seduta, fornito con ogni altro accorgimento per il fissaggio a terra mediante almeno due barre filettate in acciaio inox dello spessore minimo di 14 mm, fissati al basamento e successivamente su foro predisposto sulla pavimentazione, per almeno 15 cm di profondità, ancorati mediante cemento speciale antiritiro ed espansivo. Il basamento per ulteriore fissaggio sarà anche fissato alla pavimentazione mediante speciale collante; compresi il taglio e/o la perforazione alla pavimentazione o foro calibrato e tutte le opere murarie , ogni accessorio, minuteria e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte				
1.002	A001	Operaio specializzato	h	25,39	4	101,56
1.003	A002	Operaio qualificato	h	23,54	4	94,16
1.001	INCRASP ORTO	Incidenza carico, trasporto e scarico	acorpo	2,00	30	60,00
2.019	B18	panca sedile art. 5001	cad	720,00	1	720,00
2.016	B15	Cemento antiritiro, collante, barre in acciaio e varie	acorpo	90,00	1	90,00
1.012	A007	trapano perforatore	h	2,00	2	4,00
						1.069,72
		Sommano oneri secur.(2% su 1.069,72)				21,39
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				272,82
						1.363,93
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad		<b>1.363,93</b>
5.011	AP001	Realizzazione di pavimentazione carrabile mediante la fornitura: - di lastre di basalto vulcano Etna prima scelta spessore cm.8				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		per la cui accettazione da parte della D.L. deve essere preventivamente fornito dalla ditta fornitrice sia dei campioni sia una certificazione comprovante il possesso dei seguenti requisiti e caratteristiche :-peso dell'unità di volume Kg/mc 2800;-coefficiente di imbibizione 1,62%;-carico di rottura a compressione semplice MPa 106,89;-carico di rottura a compressione semplice dopo gelività MPa 105,91;-indice di usura mm/Km 1,2; la cui fornitura deve essere priva di degradazioni od alterazioni, compatte, omogenee, prive di druse o geodi, senza vene, catene di minerali differenziati e piani di sfaldatura o di distacco, senza degradazioni;				
		- di lastre di pietra bianca dura di Ragusa prima scelta spessore cm.8 per la cui accettazione da parte della D.L. deve essere preventivamente fornito dalla ditta fornitrice i campioni, la cui fornitura deve essere priva di alterazioni compatta ed omogenea priva di vene catene di minerali differenziati e piani di sfaldatura o di distacco ; compreso l'onere della fornitura delle lastre sopra descritte di qualsiasi dimensione e forma, per l'esecuzione di rifasci e riquadrature secondo i disegni di progetto allegati e relativi particolari esecutivi ed ogni ulteriore insindacabile modifica del disegno disposto dalla D.L. a cui l'impresa dovrà attenersi senza che ciò costituisca richiesta di maggiori oneri o indennità, compreso l'onere della pavimentazione secondo i disegni di progetto nelle botole a riempimento previste per sottoservizi, le lastre della pavimentazione saranno tagliate a fil di sega, con faccia vista lavorata a puntillo grosso per uso carrabile, poste in opera su apposito letto di malta dosata a Kg 400 di cemento tipo 325 dello spessore massimo di 4 cm, compreso la sigillatura dei giunti tramite la risalita della boiaccia cementizia posta sul letto di posa e l'ulteriore chiusura di eventuali cavità con cemento e sabbia vulcanica rimacinata finissima costituita da grani passanti allo staccio 0,5 UNI 23332/1 nel rapporto 1/1, su idoneo sottofondo in calcestruzzo da compensarsi a parte, compreso l'onere dei tagli degli sfridi e la formazione di tutti i pezzi speciali che si rendessero necessari per l'adattamento a binari, chiusini anche a riempimento, caditoie, orlature etc, la pulizia finale a mano e con mezzi meccanici tipo idro-pulitrici preventivamente autorizzati dalla D.L.per dare la faccia vista priva di macchie ed aloni, compreso il trasporto il carico e scarico la mano d'opera specializzata per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
1.002	A001	Operaio specializzato	h	25,39	0,6	15,23
1.004	A003	Operaio comune	h	21,19	0,6	12,71
1.001	INCTRASP ORTO	Incidenza carico, trasporto e scarico	acorpo	2,00	1	2,00
2.021	B00011	Malta cementizia per allettamento di pavimentazione in pietra per m <sup>2</sup> esterni con spessore da cm. 4, dosata a 400 kg di cemento per metro cubo di impasto.	m <sup>2</sup>	5,00	1	5,00
	B00022	pavimentazione in lastre di pietra lavic	m <sup>2</sup>	119,00	1	119,00
		Incid. oneri secur.€ 2,00 (1,3% su 153,94) Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				38,49
						192,43
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/m <sup>2</sup>		<b>192,43</b>
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m <sup>2</sup>		190,43
5.012	AP.MUR.01	Restauro paramento murario comprendente lo spicconamento dell'intonaco esistente ammalorato fino al rinvenimento della muratura, compreso l'onere del rincoccio il successivo trattamento di pulitura della faccia vista della muratura e la successiva listatura, da eseguirsi manualmente, mediante spazzolatura della superficie e raschiatura delle connessure fino ad una conveniente rientranza, per potere pulire la muratura dalla malta che non avesse fatto buona presa, dalla polvere e da qualunque altra materia estranea; lavaggio delle connessure e listatura della pietra tramite l'utilizzo di nuova malta e sabbia, applicata arretrata rispetto al filo della pietra ( su indicazione della D.L. previa esecuzione di provini), compressa con forza e lisciata adeguatamente; compreso trattamento della struttura con consolidante protettivo, impermeabilizzante, idrorepellente strutturale, a base di resine,				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		messo in opera previa pulizia, a pennello o a spruzzo a bassa pressione (max 0,5 atm.) in più passate, a dare continuità all'operazione fino all'ottenimento della profondità occorrente (5 mm. circa), compreso l'onere di eventuali trabbattelli anche mobili ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
1.002	A001	Operaio specializzato	h	25,39	0,8	20,31
1.004	A003	Operaio comune	h	21,19	0,8	16,95
2.022	C.LEG.06	Legante: malta cementizia tipo M12	m <sup>3</sup>	65,00	0,05	3,25
2.023	C.PROT.02	Protettivo: composto acril-siliconico	litri	6,20	0,25	1,55
						42,06
		Incid. oneri secur.€ 1,47 (3,5% su 42,06)				10,52
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				52,58
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/mq		<b>52,58</b>
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/mq		51,11

li 17/09/2015

IL PROGETTISTA