

COMUNE DI SASSARI

Unità di progetto PINQuA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

– MISSIONE M5C2 – COMPONENTE C2 – INVESTIMENTO 2.3 –
PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE

RIQUALIFICAZIONE SPAZIO PUBBLICO LARGO MONACHE CAPPUCCHINE

CUP:B85I21000040001

All. I

Analisi dei prezzi

progettista

Arch. Andrea Sussarellu

archeologa

Dott.ssa Laura Lai

geologa

Dott.ssa Laura Tavera

sindaco

Dott. Giuseppe Mascia

responsabile unità di progetto

Dott. Claudio Antonello Castagna

r.u.p.

Arch. Angelo Giuseppe Pisanu

PROGETTO ESECUTIVO



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MIT
MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
Z0530	Rimozione e ricollocazione a quote superiori, così come indicato a giudizio insindacabile della D.L., di ml. 1.00 di cordonata esistente in granito e/o trachite, con elementi della lunghezza di circa ml. 1.00 e sezione 20x25 o equivalenti, compreso l'onere dello scalzamento senza provocare rotture alle cordonate stesse e danni alle altre opere stradali, la realizzazione di idoneo massetto di posa in calcestruzzo delle dimensioni di cm 20x8(h) o equivalente, lo scavo a sezione obbligata per detto massetto eseguito anche a mano, il tiro in alto, il carico, il trasporto e scarico a discarica compresi gli oneri di smaltimento del materiale in eccedenza, compreso, altresì, l'onere della nuova posa, a quota opportuna, con giunti ben stilati in malta cementizia, curve, inclinazioni per la realizzazione degli scivoli, come da progetto, atti a consentire il rispetto di tutte le vigenti disposizioni in materia di abbattimento delle barriere architettoniche per handicappati, compreso infine, l'eventuale integrazione di elemnti mancanti o inutilizzabili ed ogni altro onere e magistero, al ml					
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,8	€ 27,79	€ 22,23	29,60
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,8	€ 24,89	€ 19,91	26,51
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,8	€ 29,99	€ 23,99	31,94
	zzz) Oneri vari	stima	0,6	€ 1,00	€ 0,60	0,80
	b0) Autocarro	ql/km	10	€ 0,17	€ 1,70	2,26
	SAR24_PF.0004.0001.0005) CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOF... cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Unita di misura m3	mc	0,03	€ 168,61	€ 5,06	6,74
	zzz) Oneri vari	stima	1,61	€ 1,00	€ 1,61	2,15
	Sommano	ml			€ 75,10	
	Spese generali 15%				€ 11,27	
	Sommano				€ 86,37	
	Utile d'impresa 10%				€ 8,64	
	Sommano				€ 95,01	
	Arrotondamento				-€ 0,01	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	ml			€ 95,00	
z05111	Demolizione e scarifica di mq 1.00 del					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	sottostante strato del piano stradale ,costituente il piano d' appoggio, eseguito con mezzi d'opera anche speciali, per tratti a " campione " con presenza di sottoservizi e di allacci idrico-fognario superficiali, chiusini, targhe metalliche ENEL, griglie e copertine in cls e quant'altro presente nella pubblica via, compresa la rimozione della sottostante massiciata o il fondo in ciottolame o di qualsiasi altro materiale, ivi compresa la roccia dura dura da mina senza l'uso di mine, per una profondità non inferiore a cm 20-25, comunque per una profondità atta a consentire la nuova pavimentazione con relativo sottofondo in sabbia e cemento per cm 6-7 e del sottostante massetto in cls di cm 8-10, secondo le quote e le pendenze di progetto. Compreso inoltre il recupero e l'accatastamento di eventuale ciottolame o impregradu che la D.D.L. ritenesse di rimpiangere, la messa in sicurezza temporanea per permettere il transito pedonale dei residenti ed in particolare dei portatori di handicap, la installazione di tutti i dovuti accorgimenti per la sicurezza, la livellazione della superficie del sottofondo con idoneo materiale arido ed ogni altro onere per dare la superficie stradale pronta per la posa in opera del massetto della nuova pavimentazione, al mq.					
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,013	€ 27,79	€ 0,36	2,53
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,013	€ 24,89	€ 0,32	2,25
	b0) Autocarro	ql/km	60	€ 0,17	€ 10,20	71,63
	b11) Escavatore	ora	0,02	€ 82,94	€ 1,66	11,66
	zzz) Oneri vari	stima	1,7	€ 1,00	€ 1,70	11,93
	Sommano	mq			€ 14,24	
	Spese generali 15%				€ 2,14	
	Sommano				€ 16,38	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,64	
	Sommano				€ 18,02	
	Arrotondamento				-€ 0,02	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 18,00	
za291	Massetto in calcestruzzo cementizio classe Rck 150 dosato a q.li 2.50 di cemento 325 per mc d'impasto, con idonea proporzione granulometrica, dato in opera rifinito con lisciatura di cemento a perfetta regola d'arte, per spessore finito costipato non inferiore a cm 12, su vespaio o altre superfici, compresa l'incidenza di eventuali giunti di dilatazione, la vibratura meccanica, con il controllo delle planarità della superficie, e la verifica delle					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	pendenze trasversali indicate in progetto, compresi gli oneri aggiuntivi per la presenza di pozzetti, griglie, caditoie, basamenti di pali di illuminazione o della segnaletica verticale, gradini esterni delle abitazioni, chiusini etc. in opera compreso ogni altro onere al mq.					
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,32	€ 27,79	€ 8,89	25,77
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,21	€ 24,89	€ 5,23	15,16
	SAR24_PF.0004.0001.0005) CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOF... cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Unita di misura m3	mc	0,12	€ 168,61	€ 20,23	58,64
	zzz) Oneri vari	stima	0,15	€ 1,00	€ 0,15	0,43
	Sommano	mq			€ 34,50	
	Spese generali 15%				€ 5,18	
	Sommano				€ 39,68	
	Utile d'impresa 10%				€ 3,97	
	Sommano				€ 43,65	
	Arrotondamento				-€ 9,15	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 34,50	
za2924	Scivolo per handicappati, a norma del D.P.R. 24.07.1996, n° 503, di larghezza media di mt. 2.20 e della lunghezza necessaria per avere pendenza massima dell'8%, come dai disegni allegati, compreso l'onere per la demolizione di eventuali pavimenti o altri manufatti esistenti, la formazione del rilevato di qualsiasi tipo con materie provenienti da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta del materiale escludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, la compattazione, l'accurata sagomatura e la formazione e profilatura del piano, la finitura del piano di posa della pavimentazione con un massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm.10, compresa la maglia elettrosaldata, con maglia 15x15 cm di Diam. minimo di mm 6, compresi i tacchetti laterali in cls delle dimensioni minime di cm 12 x10, le ringhiere di protezione, in entrambi i lati ,di altezza minima di cm 90, come da particolare costruttivo, in acciaio al carbonio zincato a caldo compresa la verniciatura nei colori a scelta della D.D.L. in opera comprese le necessarie staffe di ancoraggio, i relativi ripristini murari, compreso il secondo corrimano ad un'altezza di cm 75, su entrambi i lati, in acciaio inox antisdrucchiabile D mm 32 o superiore con attacco a parete o a terra					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	con appositi sostegni; compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed, in particolare il riempimento con pietrame e materiale idoneo per ottenere la necessaria pendenza e livellamento per il supporto del massetto, i ripristini delle murature fuori terra con intonaco e tinteggiatura per esterni, escluso la muratura di sostegno in C.A. sul lato di Via Dei Corsi e la pavimentazione, pagati a parte, ed ogni altro onere, in opera, al mq di superficie calpestabile.					
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	2,5	€ 27,79	€ 69,48	20,93
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	2,2	€ 24,89	€ 54,76	16,50
	SAR24_PF.0004.0001.0011) Calcestruzzo a durabilita garantita per opere strutturali in fodazione o in elev...uida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Unita di misura m3	mc	0,15	€ 187,72	€ 28,16	8,48
	zzz) Oneri vari	stima	7,5	€ 1,00	€ 7,50	2,26
	i11) Tavola sottomisura da ml. 5.00 in abete	mc	0,2	€ 359,87	€ 71,97	21,68
	SAR24_PF.0013.0004.0049) INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI	mq	0,22	€ 23,42	€ 5,15	1,55
(*)	zf64) Ferro zincato lavorato, di disegno come da particolari costruttivi per la ringhi... normativa antinfortunistica (ASL, ISPEL, ecc.), al kg di ferro posto in opera	Kg	10	€ 9,49	€ 94,90	28,60
	Sommano	mq			€ 331,92	
	Spese generali 15%				€ 49,79	
	Sommano				€ 381,71	
	Utile d'impresa 10%				€ 38,17	
	Sommano				€ 419,88	
	Arrotondamento				€ 0,12	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 420,00	
za66	Corduli di bordo aiuole e marciapiedi, realizzati con conci di pietra dura locale, di trachite ignimbritica, di colore rosso, con scelta a giudizio della D.L., lavorata alla mezza punta nella parte a vista, delle dimensioni di circa cm 12x20x100 con spigolo superiore esterno smussato, in opera compresa la formazione del basamento e del piano d'appoggio in calcestruzzo cementizio, l'allineamento perfetto dei blocchi, la stuccatura dei giunti con malta colorata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, e le prescrizioni della D.L., in opera, al ml					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
za6631	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,7	€ 29,99	€ 20,99	14,68
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,65	€ 27,79	€ 18,06	12,63
	SAR24_PF.0004.0001.0011) Calcestruzzo a durabilita garantita per opere strutturali in fodazione o in elev...uida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Unita di misura m3	mc	0,1	€ 187,72	€ 18,77	13,12
	p1314) Cordoli di pietra dura locale, di trachite ignimbritica , di colore rosso delle dimensioni di cm 12x20x100	ml	1	€ 85,00	€ 85,00	59,43
	zzz) Oneri vari	stima	0,2	€ 1,00	€ 0,20	0,14
	Sommano	ml			€ 143,02	
	Spese generali 15%				€ 21,45	
	Sommano				€ 164,47	
	Utile d'impresa 10%				€ 16,45	
	Sommano				€ 180,92	
	Arrotondamento				-€ 0,92	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	ml			€ 180,00	
za6631	Lastre in pietra dura locale, di trachite ignimbritica, di colore rosso scuro o grigio, con scelta a giudizio della D.L., da cm 6 di spessore, larghezza di cm 43 e lunghezza minima di cm 90 , avente le seguenti caratteristiche Resistenza allo Scivolamento (UNI EN 1341) = Media (URSV) 77 - Resistenza all'Abrasione (UNI EN 1341) = Media 21, -Assorbimento d'Acqua (UNI EN 1936/2007) = 2.23 % , -Resistenza al Gelo dopo 60 cicli, (UNI EN 12371/2010) -1.9 MPa, ,Resistenza alla Flessione sotto carico concentrato (UNI EN 12372:2007)= 13.57 , -Resistenza all'Invecchiamento tramite Nebbia Salina (UNI EN 14147-2005)= variazione della massa 0.7%, -Resistenza alla compressione (UNI EN 1926/2007) = Mpa 105 (1076kg/cmq), -Resistenza all'Abrasione (UNI EN 14157-2017) = 6.5 mm – Massa Volumica apparente 2260kg/MC, in opera per pedate di scale, compreso l'onere per la bocciardatura, la finitura della costa esterna a mezzo toro , con forma e posa come da particolari costruttivi, in opera su sottofondo di malta cementizia di altezza adeguata, le stuccature dei giunti con malta colorata (a giudizio della D.L.), e quanto altro occorra per dare l'opera perfettamente finita, nel rispetto delle norme sull'abbattimento delle barriere architettoniche, in opera, al mq					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
za6633	p11) Lastre in pietra dura locale di trachite di cm 6 di spessore, larghezza di cm ...II'Abrasione (UNI EN) 14157-2017) = 6.5 mm – Massa Volumica apparente 2260kg/MC,	mq	1,1	€ 80,00	€ 88,00	38,39
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,5	€ 27,79	€ 41,69	18,19
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,5	€ 24,89	€ 37,34	16,29
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	2	€ 29,99	€ 59,98	26,16
	zzz) Oneri vari	stima	2,23	€ 1,00	€ 2,23	0,97
	Sommano	mq			€ 229,24	
	Spese generali 15%				€ 34,39	
	Sommano				€ 263,63	
	Utile d'impresa 10%				€ 26,36	
	Sommano				€ 289,99	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 289,99	
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di granito tipo grigio sardo (grigio malaga) o equivalente (spess. 10/12 cm), avente le seguenti caratteristiche meccaniche: densità minima 2,6/2,7 t/mc, coeff. imbibizione 0,0030, carico di rottura a compressione dopo gelività 165 N/mm ² , carico di rottura a flessione 15 N/mm ² , resistenza all'urto 5J, mineralogiche SiO ₂ >= 35%, Kfd>=30%,Pl>=25%, biotite<=5%, muscovite=0 , chimiche: SiO ₂ >=70%, Al ₂ O ₃ >= 13%, Fe ₂ O ₃ >=2%. Dimensioni minime 40x40 cm, con la superficie a vista lavorata a punta media ottenuta sia a scalpello sia con bocciarda meccanica, e posta in opera secondo le sagome, gli allineamenti ed i disegni della pavimentazione attuale. Compresa la malta di allettamento cementizia 6/8 cm di spessore, la battitura e livellatura con attrezzature meccaniche e/o manuali, l'intasamento dei giunti con sabbia e cemento, la pulizia superficiale per la rimozione di eventuali detriti, gli oneri per il carico e trasporto del materiale a piè d'opera, gli eventuali tagli e lavorazioni per gli adeguamenti necessari all'inserimento di manufatti superficiali (quali griglie singole o continue, aiuole, chiusini, caditoie, fontanelle, etc.), i raccordi agli elementi di contorno e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sede stradale - delimitazione "opus...Lastre 40x40 cm					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
za6635	p200) Lastre di granito tipo grigio sardo (grigio malaga) o equivalente (spess. 10/12 ...Pl>=25%, biotite<=5%, muscovite=0 , chimiche: SiO2>=70%, Al2O3>= 13%, Fe2O3>=2%.	mq	1	€ 110,00	€ 110,00	54,57
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1	€ 29,99	€ 29,99	14,88
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1	€ 27,79	€ 27,79	13,79
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	1	€ 24,89	€ 24,89	12,34
	zzz) Oneri vari	stima	8,91	€ 1,00	€ 8,91	4,42
	Sommano	mq			€ 201,58	
	Spese generali 15%				€ 30,24	
	Sommano				€ 231,82	
	Utile d'impresa 10%				€ 23,18	
	Sommano				€ 255,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 255,00	
	Lastre in pietra dura locale, di trachite ignimbritica , di colore rosso scuro o grigio, con scelta a giudizio della D.L., da cm 3 di spessore, larghezza di cm 30 e lunghezza cm 50 , avente le seguenti caratteristiche Resistenza allo Scivolamento (UNI EN 1341) = Media (URSV) 77 - Resistenza all'Abrasione (UNI EN 1341) = Media 21, -Assorbimento d'Acqua (UNI EN 1936/2007) = 2.23 % , -Resistenza al Gelo dopo 60 cicli, (UNI EN 12371/2010) -1.9 MPa, ,Resistenza alla Flessione sotto carico concentrato (UNI EN 12372:2007)= 13.57 , -Resistenza all'Invecchiamento tramite Nebbia Salina (UNI EN 14147-2005)= variazione della massa 0.7%, -Resistenza alla compressione (UNI EN 1926/2007) = Mpa 105 (1076kg/cmq), -Resistenza all'Abrasione (UNI EN 14157-2017) = 6.5 mm - Massa Volumica apparente 2260kg/MC, in opera per rivestimento murature, compreso l'onere per la bocciardatura grossa meccanica o mezza punta, la listatura liscia di contorno delle lastre di almeno 2 cm , con posa come da particolari costruttivi, in opera con malta cementizia ed eventuali fissaggi con viti tassellate di acciaio , le stuccature dei giunti con malta colorata (a giudizio della D.L.), gli eventuali tagli e lavorazioni per gli adeguamenti necessari, e quanto altro occorra per dare l'opera perfettamente finita, in opera, al mq					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
za67500	p119) Lastre in pietra dura locale di trachite di cm 6 di spessore, larghezza di cm ...II'Abrasionone (UNI EN) 14157-2017) = 6.5 mm – Massa Volumica apparente 2260kg/MC,	mq	1	€ 95,00	€ 95,00	48,07
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	1,1	€ 27,79	€ 30,57	15,47
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unità di misura h	h	1,1	€ 24,89	€ 27,38	13,85
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	1,3	€ 29,99	€ 38,99	19,73
	zzz) Oneri vari	stima	5,68	€ 1,00	€ 5,68	2,88
	Sommano	mq			€ 197,62	
	Spese generali 15%				€ 29,64	
	Sommano				€ 227,26	
	Utile d'impresa 10%				€ 22,73	
	Sommano				€ 249,99	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 249,99	
	Pavimentazione stradale lapidea con ciottoli e basolato in basalto, secondo i disegni progettuali, realizzata con guide multiple di lastre regolari a somiglianza del tratto già eseguito e ciottoli di fiume di dimensioni 10/12, posati a secco con sabbia argillosa, del tipo preventivamente sottoposto alla approvazione della D.L., comprese le guide in pietra basaltica, dello spessore minimo di 8 cm., con trattamento superficiale antiscivolo (es. martellatura o sfiammatura), a giudizio della D.L., delle dimensioni minime di cm. 20x40, con lunghezza a correre, i ricorsi trasversali e le guide longitudinali su massetto in cls (questo pagato a parte), compresa la posa su letto di sabbia e cemento di idonea granulometria e adeguato spessore non inferiore a cm 5-7, compresa la sigillatura delle fessure di connessione (che non dovranno essere superiori ad 1 (un) centimetro e non inferiori a 0,5 cm, con boiaccia di cemento speciale, additivato con indurente superficiale, se richiesto, compresa la smuratura, il riposizionamento e la messa in quota di tutti i chiusini, le targhette Enel, le griglie, le saracinesche di qualsiasi tipo e dimensioni esistenti, la sigillatura con cemento fuso colorato, la battitura, la pulizia superficiale a lavoro finito. L'impresa dovrà presentare almeno 3 campioni di ogni materiale lapideo previsto, con relative schede tecniche e/o prove di laboratorio, inoltre, dovrà realizzare delle campionature in opera della pavimentazione per il preventivo benessere da					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
za6752	parte della D.L. e della S.B.A.A.S.. In opera con le necessarie pendenze trasversali e secondo i disegni grafici di progetto, con gli oneri per le opere necessarie a garantire, nel transitorio, l'accesso ai residenti, anche con l'esecuzione di tratti limitati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, in opera secondo le specifiche di C.S.A., al mq					
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1	€ 27,79	€ 27,79	21,92
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,9	€ 24,89	€ 22,40	17,67
	d21140) Lastre in basalto sardo dello spessore di cm 8 e delle dimensioni delle lastre cm 40 con lunghezze a correre.	mq	0,45	€ 120,00	€ 54,00	42,59
	d2521) Ciottoli di fiume 10/12	mq	0,6	€ 35,00	€ 21,00	16,56
	d14) Cemento tipo 325	q.le	0,05	€ 11,00	€ 0,55	0,43
	d121) Sabbia di cava non lavata	mc	0,07	€ 15,00	€ 1,05	0,83
	Sommano	mq			€ 126,79	
	Spese generali 15%				€ 19,02	
	Sommano				€ 145,81	
	Utile d'impresa 10%				€ 14,58	
	Sommano				€ 160,39	
	Arrotondamento				-€ 0,39	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 160,00	
za6752	Pavimentazione in lastre di pietra dura ignimbritica di trachite locale tipo Ittiri, di colore rosso scuro o grigio, a scelta della D.D.L., realizzato con lastre squadrate dello spessore di cm 6.00 con larghezza da cm 30 e lunghezza a correre ,compresa la realizzazione di pezzi speciali e i lavori di finitura, avente le seguenti caratteristiche Resistenza allo Scivolamento (UNI EN 1341) = Media (URSV) 77 - Resistenza all'Abrasione (UNI EN 1341) = Media 21, -Assorbimento d'Acqua (UNI EN 1936/2007) = 2.23 % , -Resistenza al Gelo dopo 60 cicli, (UNI EN 12371/2010) -1.9 MPa, ,Resistenza alla Flessione sotto carico concentrato (UNI EN 12372:2007)= 13.57 , -Resistenza all'Invecchiamento tramite Nebbia Salina (UNI EN 14147-2005)= variazione della massa 0.7%, -Resistenza alla compressione (UNI EN 1926/2007) = Mpa 105 (1076kg/cmq), -Resistenza all'Abrasione (UNI EN 14157-2017) = 6.5 mm – Massa Volumica apparente 2260kg/MC, in opera secondo i particolari costruttivi, realizzata a mano allettato su malta di cemento dosata a q.li 2.50 per mc, compresa la lavorazione alla bocciardata della faccia superiore, compresi					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
za67520	inoltre i lavori di finitura, la suggellatura dei giunti, i rabbocamenti, le finiture con malta cementizia impermeabilizzante nei risvolti contro le murature, l'accurata pulizia della superficie sino ad eliminare qualsiasi residuo di malta, compreso ogni altro onere e magistero per dare l' opera finita a regola d' arte, secondo le indicazioni della D.D.L. e le disposizioni del C.S.A., al mq					
	p111) Pavimentazione in lastre in pietra dura locale di trachite rossa squadrate dell...all'Abrasione (UNI EN) 14157-2017) = 6.5 mm – Massa Volumica apparente 2260kg/MC	mq	1	€ 70,00	€ 70,00	52,71
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,9	€ 29,99	€ 26,99	20,32
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,83	€ 27,79	€ 23,07	17,37
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,5	€ 24,89	€ 12,45	9,37
	zzz) Oneri vari	stima	0,3	€ 1,00	€ 0,30	0,23
	Sommano	mq			€ 132,81	
	Spese generali 15%				€ 19,92	
	Sommano				€ 152,73	
	Utile d'impresa 10%				€ 15,27	
	Sommano				€ 168,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 168,00	
	Pavimentazione in lastre di pietra dura ignimbritica di trachite locale tipo Ittiri, di colore rosso scuro o grigio, a scelta della D.D.L., realizzato con lastre squadrate dello spessore di cm 6.00 con larghezza da cm 30 e lunghezza a correre , compresa la realizzazione di pezzi speciali e i lavori di finitura avente le seguenti caratteristiche Resistenza allo Scivolamento (UNI EN 1341) = Media (URSV) 77 - Resistenza all'Abrasione (UNI EN 1341) = Media 21, -Assorbimento d'Acqua (UNI EN 1936/2007) = 2.23 % .,-Resistenza al Gelo dopo 60 cicli, (UNI EN 12371/2010) -1.9 MPa, ,Resistenza alla Flessione sotto carico concentrato (UNI EN 12372:2007)= 13.57 , -Resistenza all'Invecchiamento tramite Nebbia Salina (UNI EN 14147-2005)= variazione della massa 0.7%, -Resistenza alla compressione (UNI EN 1926/2007) = Mpa 105 (1076kg/cm ²), -Resistenza all'Abrasione (UNI EN) 14157-2017) = 6.5 mm – Massa Volumica apparente 2260kg/MC, in opera come fasce di contorno alla pavimentazione tattile, secondo i particolari costruttivi, realizzata a mano					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	allettato su malta di cemento dosata a q.li 2.50 per mc, compresa la lavorazione alla bocciardata della faccia superiore, compresi inoltre i lavori di finitura, la suggellatura dei giunti, i rabbocamenti, le finiture con malta cementizia impermeabilizzante nei risvolti contro le murature, l'accurata pulizia della superficie sino ad eliminare qualsiasi residuo di malta, compreso ogni altro onere e magistero per dare l' opera finita a regola d' arte, secondo le indicazioni della D.D.L. e le disposizioni del C.S.A., al mq					
	p1110) Pavimentazione in lastre in pietra dura locale di trachite, di colore rosso scu...all'Abrasione (UNI EN) 14157-2017) = 6.5 mm – Massa Volumica apparente 2260kg/MC	mq	1	€ 70,00	€ 70,00	52,71
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,9	€ 29,99	€ 26,99	20,32
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,83	€ 27,79	€ 23,07	17,37
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,5	€ 24,89	€ 12,45	9,37
	zzz) Oneri vari	stima	0,3	€ 1,00	€ 0,30	0,23
	Sommano	mq			€ 132,81	
	Spese generali 15%				€ 19,92	
	Sommano				€ 152,73	
	Utile d'impresa 10%				€ 15,27	
	Sommano				€ 168,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 168,00	
za675201	Pavimentazione in lastre di pietra dura ignimbritica di trachite locale , di colore rosso scuro o grigio, a scelta della D.D.L., realizzato con lastre squadrate dello spessore di cm 6.00 con larghezza da cm 25 e lunghezza a correre , compresa la realizzazione di pezzi speciali e i lavori di finitura ,avente le seguenti caratteristiche Resistenza allo Scivolamento (UNI EN 1341) = Media (URSV) 77 - Resistenza all'Abrasione (UNI EN 1341) = Media 21, -Assorbimento d'Acqua (UNI EN 1936/2007) = 2.23 % .,-Resistenza al Gelo dopo 60 cicli, (UNI EN 12371/2010) -1.9 MPa, ,Resistenza alla Flessione sotto carico concentrato (UNI EN 12372:2007)= 13.57 , -Resistenza all'Invecchiamento tramite Nebbia Salina (UNI EN 14147-2005)= variazione della massa 0.7%, -Resistenza alla compressione (UNI EN 1926/2007) = Mpa 105 (1076kg/cm ²), -Resistenza all'Abrasione (UNI EN) 14157-2017) = 6.5 mm – Massa Volumica apparente 2260kg/MC, in opera come fasce di					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	contorno alla pavimentazione tattile, secondo i particolari costruttivi, realizzata a mano allettato su malta di cemento dosata a q.li 2.50 per mc, compresa la lavorazione alla bocciardata della faccia superiore, compresi inoltre i lavori di finitura, la suggellatura dei giunti, i rabbocamenti, le finiture con malta cementizia impermeabilizzante nei risvolti contro le murature, l'accurata pulizia della superficie sino ad eliminare qualsiasi residuo di malta, compreso ogni altro onere e magistero per dare l' opera finita a regola d' arte, secondo le indicazioni della D.D.L. e le disposizioni del C.S.A., al mq					
	p1111) Pavimentazione in lastre in pietra dura locale di trachite, di colore rosso scu...all'Abrasion (UNI EN) 14157-2017) = 6.5 mm – Massa Volumica apparente 2260kg/MC	mq	1	€ 67,00	€ 67,00	51,69
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,8	€ 29,99	€ 23,99	18,51
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,8	€ 27,79	€ 22,23	17,15
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,64	€ 24,89	€ 15,93	12,28
	zzz) Oneri vari	stima	0,48	€ 1,00	€ 0,48	0,37
	Sommano	mq			€ 129,63	
	Spese generali 15%				€ 19,44	
	Sommano				€ 149,07	
	Utile d'impresa 10%				€ 14,91	
	Sommano				€ 163,98	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 163,98	
za67522	Ripristino di pavimentazione in acciottolato previa rimozione o scarifica della pavimentazione danneggiata (compresa raccolta, trasporto e smaltimento in idonei impianti autorizzati degli inerti di risulta), compresa l'eventuale recinzione dell'area di cantiere e l'opportuna segnaletica (di cantiere e per deviazione traffico veicolare/pedonale) giuste le prescrizioni dell'U.T.T./D.L.; compresa la fornitura di ciottoli nuovi di fiume arrotondati, vagliati e selezionati - pezzatura uniforme cm. 7/13 (secondo l'asse maggiore) - nel colore naturale chiaro, compresa la preparazione del piano di posa (livellamento e costipazione del terreno di fondazione), la realizzazione del sottofondo o allettamento (sagomato alle quote opportune e con le stesse pendenze che avrà il manto finito della pavimentazione: pendenza indicativa 2%) mediante strato di frantumato di ghiaia di fiume					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	(pezzatura compresa tra mm. 0 e 3 circa) dello spessore soffice di circa cm. 10, la posa dei ciottoli di testa (asse maggiore verticale) a giunti ravvicinati e con superficie superiore complanare (compresa eventuale sagomatura per lo smaltimento delle acque meteoriche), compreso altresì lo spandimento dello strato di copertura (frantumato di ghiaia di fiume pezzatura compresa tra mm. 0 e 3 circa) per circa cm. 2, bagnatura e contemporanea battitura (mediante piastra vibrante di peso adeguato, ovvero manuale con mazzapicco o pestello in legno ad insindacabile discrezione della D.L.) per l'intera superficie ripristinata, nonché tutto quant'altro occorre per consegnare l'opera finita a regola d'arte su piani, livellette (pendenza indicativa 2%), cunette, dossi, ecc. prescritti dalla D.L.: per superfici da 5 mq. a 20 mq.					
	p124) Ciottoli di fiume arrotondati, vagliati e selezionati - pezzatura uniforme cm. 7/13	mq	1	€ 36,00	€ 36,00	48,46
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,8	€ 27,79	€ 22,23	29,92
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,62	€ 24,89	€ 15,43	20,77
	zzz) Oneri vari	stima	0,63	€ 1,00	€ 0,63	0,85
	Sommano	mq			€ 74,29	
	Spese generali 15%				€ 11,14	
	Sommano				€ 85,43	
	Utile d'impresa 10%				€ 8,54	
	Sommano				€ 93,97	
	Arrotondamento				€ 0,03	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 94,00	
za67523	Rimozione accurata, senza danneggiamenti di pavimento esterna esistente, realizzato con lastre squadrate a correre di granito grigio, di qualsiasi spessore, previa numerazione e rimozione della pavimentazione eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le lastre , compresa la cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, il trasporto e lo smaltimento in idonei impianti autorizzati del materiale di risulta, l'accatastamento in cantiere del materiale ritenuto riutilizzabile, compresa la recinzione dell'area di cantiere e l'opportuna segnaletica per deviazione traffico veicolare/pedonale, giuste le prescrizioni dell'U.T.T./D.L.; compresa la preparazione del piano di posa (livellamento e costipazione del terreno di fondazione), la realizzazione del sottofondo con materiale idoneo indicato dalla D.L. fino al raggiungimento del nuovo piano di posa debitamente compattato, la posa in					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	opera delle lastre precedentemente numerate e smurate ,compresa eventuale fornitura e posa di nuove lastre, della stesso tipo come colorazione , spessore , misure e finitura superficiale in sostituzione di quelle inutilizzabili, nella percentuale massima dell'80 %), compreso altresì la stuccatura delle fughe simili a quelle esistenti come colorazione e spessore, bagnatura e battitura manuale dell'intera superficie ripristinata, nonché quant'altro occorre per consegnare l'opera finita a regola d'arte su piani, livellette indicate in progetto e secondo le indicazioni della D.D.L. con la pendenza indicativa del 2%, ecc. al mq.					
(*)	za6633) Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di granito tipo grigio sar... finito a regola d'arte. Sede stradale - delimitazione "opus...Lastre 40x40 cm	mq	1	€ 201,58	€ 201,58	70,03
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	1,6	€ 27,79	€ 44,46	15,45
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unità di misura h	h	1,6	€ 24,89	€ 39,82	13,83
	zzz) Oneri vari	stima	1,99	€ 1,00	€ 1,99	0,69
	Sommano	mq			€ 287,85	
	Spese generali 15%				€ 43,18	
	Sommano				€ 331,03	
	Utile d'impresa 10%				€ 33,10	
	Sommano				€ 364,13	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 364,13	
za67525	Copertine di coronamento muri in lastre di pietra dura ignimbritica di trachite , di colore rosso scuro o grigio, a scelta della D.D.L., realizzato con lastre squadrate dello spessore di cm 4.00 con larghezza da cm 18/20 e lunghezza a correre , compresa la realizzazione di pezzi speciali e i lavori di finitura, avente le seguenti caratteristiche Resistenza allo Scivolamento (UNI EN 1341) = Media (URSV) 77 - Resistenza all'Abrasione (UNI EN 1341) = Media 21, -Assorbimento d'Acqua (UNI EN 1936/2007) = 2.23 % , -Resistenza al Gelo dopo 60 cicli, (UNI EN 12371/2010) -1.9 MPa, ,Resistenza alla Flessione sotto carico concentrato (UNI EN 12372:2007)= 13.57 , -Resistenza all'Invecchiamento tramite Nebbia Salina (UNI EN 14147-2005)= variazione della massa 0.7%, -Resistenza alla compressione (UNI EN 1926/2007) = Mpa 105 (1076kg/cmq), -Resistenza all'Abrasione (UNI EN 14157-2017) = 6.5 mm – Massa Volumica apparente 2260kg/MC, in opera sopra i tacchetti laterali in cls di larghezza di cm 12 nella rampa dei disabili, secondo i particolari					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	costruttivi, realizzata a mano allettato su malta di cemento dosata a q.li 2.50 per mc compreso il fissaggio con viti tassellate di acciaio , compresa la lavorazione alla bocciardata della faccia superiore, la finitura della costa esterna a mezzo toro compreso il gocciolatoio nella parte inferiore, compresi inoltre i lavori di finitura, la suggellatura dei giunti, i rabbocamenti, le finiture con malta cementizia impermeabilizzante , l'accurata pulizia della superficie sino ad eliminare qualsiasi residuo di malta, compreso ogni altro onere e magistero per dare l' opera finita a regola d' arte, secondo le indicazioni della D.D.L. e le disposizioni del C.S.A., al ml					
	p10) Lastre in pietra dura locale di trachite di cm 4 di spessore, larghezza di cm ...II'Abrasione (UNI EN) 14157-2017) = 6.5 mm - Massa Volumica apparente 2260kg/MC,	mq	0,35	€ 65,00	€ 22,75	16,93
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,4	€ 29,99	€ 41,99	31,25
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,3	€ 27,79	€ 36,13	26,89
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,2	€ 24,89	€ 29,87	22,23
	zzz) Oneri vari	stima	3,64	€ 1,00	€ 3,64	2,70
	Sommano	ml			€ 134,38	
	Spese generali 15%				€ 20,16	
	Sommano				€ 154,54	
	Utile d'impresa 10%				€ 15,45	
	Sommano				€ 169,99	
	Arrotondamento				€ 0,01	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	ml			€ 170,00	
za67526	Copertine di coronamento muri in lastre di pietra dura ignimbritica di trachite , di colore rosso scuro o grigio, a scelta della D.D.L., realizzato con lastre squadrate dello spessore di cm 6.00 con larghezza da cm 40/50 e lunghezza a correre , compresa la realizzazione di pezzi speciali e i lavori di finitura, avente le seguenti caratteristiche Resistenza allo Scivolamento (UNI EN 1341) = Media (URSV) 77 - Resistenza all'Abrasione (UNI EN 1341) = Media 21, -Assorbimento d'Acqua (UNI EN 1936/2007) = 2.23 % , -Resistenza al Gelo dopo 60 cicli, (UNI EN 12371/2010) -1.9 MPa, ,Resistenza alla Flessione sotto carico concentrato (UNI EN 12372:2007)= 13.57 , -Resistenza all'Invecchiamento tramite Nebbia Salina (UNI EN 14147-2005)= variazione della massa					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	0.7%, -Resistenza alla compressione (UNI EN 1926/2007) = Mpa 105 (1076kg/cm ²), -Resistenza all'Abrasione (UNI EN 14157-2017) = 6.5 mm – Massa Volumica apparente 2260kg/MC, in opera sopra le murature di contenimento, secondo i particolari costruttivi, realizzata a mano allettato su malta di cemento dosata a q.li 2.50 per mc compreso il fissaggio con viti tassellate di acciaio, compresa la lavorazione alla bocciardata della faccia superiore, la finitura delle coste esterne a mezzo toro e la realizzazione dei gocciolatoi nella parte inferiore, compresi inoltre i lavori di finitura, la suggellatura dei giunti, i rabbocamenti, le finiture con malta cementizia impermeabilizzante nei risvolti contro le murature, l'accurata pulizia della superficie sino ad eliminare qualsiasi residuo di malta, compreso ogni altro onere e magistero per dare l' opera finita a regola d' arte, secondo le indicazioni della D.D.L. e le disposizioni del C.S.A., al ml					
	p11) Lastre in pietra dura locale di trachite di cm 6 di spessore, larghezza di cm ...l'Abrasione (UNI EN) 14157-2017) = 6.5 mm – Massa Volumica apparente 2260kg/MC,	mq	0,45	€ 80,00	€ 36,00	19,98
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,6	€ 29,99	€ 47,98	26,62
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,6	€ 27,79	€ 44,46	24,67
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,6	€ 24,89	€ 39,82	22,10
	zzz) Oneri vari	stima	11,96	€ 1,00	€ 11,96	6,63
	Sommano	ml			€ 180,22	
	Spese generali 15%				€ 27,03	
	Sommano				€ 207,25	
	Utile d'impresa 10%				€ 20,73	
	Sommano				€ 227,98	
	Arrotondamento				€ 0,02	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	ml			€ 228,00	
za6755	Lastre in pietra dura locale, di trachite ignimbritica, di colore rosso, con scelta a giudizio della D.L., da cm 3 di spessore, altezza di cm 15-20 e lunghezza minima cm 50, compresa la realizzazione di pezzi speciali e i lavori di finitura, avente le seguenti caratteristiche Resistenza allo Scivolamento (UNI EN 1341) = Media (URSV) 77 - Resistenza all'Abrasione (UNI EN 1341) = Media 21, -Assorbimento d'Acqua (UNI					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
za6756	EN 1936/2007) = 2.23 % , -Resistenza al Gelo dopo 60 cicli, (UNI EN 12371/2010) -1.9 MPa, ,Resistenza alla Flessione sotto carico concentrato (UNI EN 12372:2007)= 13.57 , -Resistenza all'Invecchiamento tramite Nebbia Salina (UNI EN 14147-2005)= variazione della massa 0.7%, -Resistenza alla compressione (UNI EN 1926/2007) = Mpa 105 (1076kg/cmq), -Resistenza all'Abrasione (UNI EN) 14157-2017) = 6.5 mm – Massa Volumica apparente 2260kg/MC, in opera per sottogrado di scale, compreso l'onere per la bocciardatura, la finitura della costa esterna , con forma e posa come da particolari costruttivi, in opera con malta cementizia e fissaggio con tassello di acciaio, le stuccature dei giunti con malta colorata (a giudizio della D.L.), e quanto altro occorra per dare l'opera perfettamente finita, in opera, al ml					
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,5	€ 29,99	€ 44,99	34,49
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,3	€ 27,79	€ 36,13	27,70
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,2	€ 24,89	€ 29,87	22,90
	p13) Lastre in pietra dura locale di trachite di cm 6 di spessore, larghezza di cm ...ll'Abrasione (UNI EN) 14157-2017) = 6.5 mm – Massa Volumica apparente 2260kg/MC,	mq	0,18	€ 60,00	€ 10,80	8,28
	zzz) Oneri vari	stima	8,64	€ 1,00	€ 8,64	6,63
	Sommano	ml			€ 130,43	
	Spese generali 15%				€ 19,56	
	Sommano				€ 149,99	
	Utile d'impresa 10%				€ 15,00	
	Sommano				€ 164,99	
	Arrotondamento				€ 0,01	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	ml			€ 165,00	
za6756	Fornitura e posa in opera di percorso tattile e visivamente contrastato per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LOGES Tattile costituito da piastrelle in gres fine porcellanato non smaltato realizzate secondo norma UNI EN ISO 14411, antigelive con assorbimento all'acqua minore di 0,10% secondo UNI EN 10545-3, resistenza alla flessione maggiore di N/mm2 50- 60 secondo UNI EN 10545-4 con superficie antisdrucciolo secondo ASTM C-1028. Posate senza fuga su letto di legante incollante di categoria C2E secondo EN 12004 (Bolli), realizzato secondo					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	codice LOGES (la posa sui marciapiedi dei percorsi per ipovedenti/non vedenti adottando il nuovo sistema di segnali tattili "Loges-Vet-Evolution") di spessore cm 2,0. Posato previo livellamento dello strato di sottofondo con riporto in quota fino allo spessore necessario ad incontrare il livello della pavimentazione del marciapiede, anche questo compreso nel prezzo e ogni opera di livellamento e costipamento mediante vibratore meccanico, con formazione di pendenze delle acque, della sigillatura a finire dei giunti, compreso ogni onere per tagli, sagomature, pezzi particolari e sfrido. A lavoro finito il piano di calpestio dovrà risultare ben assestato, livellato e privo di sbavature e sporgenze, ben raccordato con i cordoli di contenimento e le pavimentazioni adiacenti. La tipologia rigata, disposta longitudinalmente alla direzione di marcia larga 60 cm lungo i vari percorsi, la tipologia a bollini in rilievo e in rilievo e rigata in direzione di marcia (secondo il sistema Loges), sarà delle dimensioni riportate in progetto e nel rispetto dei codici Loges. Il tipo e il colore sarà quello riportato in progetto e comunque a scelta della D.LL. e saranno montate secondo l'orditura che la D.LL. riterrà opportuno. Nel presente lavoro è inoltre compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.LL..					
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	0,215	€ 29,99	€ 6,45	8,87
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	0,21	€ 27,79	€ 5,84	8,03
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unità di misura h	h	0,21	€ 24,89	€ 5,23	7,19
	p210) Piastrelle rigate per percorso tattile in gres fine porcellanato non smaltato re...con superficie antidrucciolo secondo ASTM C-1028 delle dimensioni di cm 30 x 30 tipo a Bolli	mq	1,05	€ 50,00	€ 52,50	72,18
	zzz) Oneri vari	stima	2,71	€ 1,00	€ 2,71	3,73
	Sommano	mq			€ 72,73	
	Spese generali 15%				€ 10,91	
	Sommano				€ 83,64	
	Utile d'impresa 10%				€ 8,36	
	Sommano				€ 92,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 92,00	

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
za6757	Fornitura e posa in opera di percorso tattile e visivamente contrastato per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LOGES Tattile costituito da piastrelle in gres fine porcellanato non smaltato realizzate secondo norma UNI EN ISO 14411 antigelive con assorbimento 01 all'acqua minore di 0,10% secondo UNI EN 10545-3, resistenza alla flessione maggiore di N/mm2 50-60 secondo UNI EN 10545-4 con superficie antisdrucciolo secondo ASTM C-1028. Posate senza fuga su letto di legante incollante di categoria C2E secondo EN 12004 (Direzionale), realizzato secondo codice LOGES (la posa sui marciapiedi dei percorsi per ipovedenti/non vedenti adottando il nuovo sistema di segnali tattili "Loges-Vet-Evolution") di spessore cm 2,0. Posato previo livellamento dello strato di sottofondo con riporto in quota fino allo spessore necessario ad incontrare il livello della pavimentazione del marciapiede, anche questo compreso nel prezzo e ogni opera di livellamento e costipamento mediante vibratore meccanico, con formazione di pendenze delle acque, della sigillatura a finire dei giunti, compreso ogni onere per tagli, sagomature pezzi particolari e sfrido. A lavoro finito il piano di calpestio dovrà risultare ben assestato, livellato e privo di sbavature e sporgenze, ben raccordato con i cordoli di contenimento e le pavimentazioni adiacenti. La tipologia rigata, disposta longitudinalmente alla direzione di marcia larga 60 cm lungo i vari percorsi, la tipologia a bollini in rilievo e in rilievo e rigata in direzione di marcia (secondo il sistema Loges), sarà delle dimensioni riportate in progetto e nel rispetto dei codici Loges. Il tipo e il colore sarà quello riportato in progetto e comunque a scelta della D.LL. e saranno montate secondo l'orditura che la D.LL. riterrà opportuno. Nel presente lavoro è inoltre compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.LL..					
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,22	€ 29,99	€ 6,60	9,07
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,21	€ 27,79	€ 5,84	8,03
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,21	€ 24,89	€ 5,23	7,19

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
zb162	p211) Piastrelle rigate per percorso tattile in gres fine porcellanato non smaltato re...con superficie antisdrucciolo secondo ASTM C-1028 delle dimensioni di cm 30 x 30 tipo Direzionale	mq	1,05	€ 50,00	€ 52,50	72,19
	zzz) Oneri vari	stima	2,56	€ 1,00	€ 2,56	3,52
	Sommano	mq			€ 72,73	
	Spese generali 15%				€ 10,91	
	Sommano				€ 83,64	
	Utile d'impresa 10%				€ 8,36	
	Sommano				€ 92,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 92,00	
	Rincoccatura, intonaco e finitura di pareti interne ed esterne eseguita con malte premiscelate a base di calce idraulica naturale secondo le seguenti modalità: preparazione del supporto perfettamente asciutto con asportazione di tutte le efflorescenze, parti inconsistenti, ecc.; creazione di un ponte di aderenza mediante applicazione di aggrappante a base di calce idraulica naturale ed inerti puri selezionati tipo TD 13 PA, con basso contenuto di sali idrosolubili, in ragione minima di 4 kg/mq; applicazione di intonaco a base di calce idraulica naturale premiscelata con inerti puri e selezionati, tipo TD 13 N, con basso contenuto di sali idrosolubili ed elevata permeabilità al vapore, per spessore minimo di cm 2 e comunque anche per forti spessori, se ordinato dalla D.L., avente a 60 gg resistenza a compressione, a flessione-trazione e modulo elastico rispettivamente di 50 kg/cmq - 20 kg/cmq - 5940 N/mm; finitura con una mano di stabilitura colorata per ottenere l'effetto fiammato del colore e lo stile antico; compresi la preparazione degli impasti e la loro applicazione secondo le prescrizioni delle case produttrici, i ponteggi per qualunque altezza d'applicazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, in opera, al mq					
	g181) Aggrappante a base di calce idraulica naturale ed inerti puri e selezionati tipo TD 13 PA, con granulometria massima di mm 4, con basso contenuto di sali idrosolubili	kg	1	€ 1,10	€ 1,10	4,33
	g182) Malta premiscelata a base di inerti puri selezionati e calce idraulica naturale, tipo TD 13 N, con basso contenuto di sali idrosolubili ed elevata permeabilità al vapore	kg	6	€ 0,50	€ 3,00	11,80
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	0,35	€ 27,79	€ 11,12	43,73
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unità di misura h	h	0,35	€ 24,89	€ 9,96	39,16

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %			
zb17	zzz) Oneri vari	stima	0,25	€ 1,00	€ 0,25	0,98			
	Sommano	mq			€ 25,43				
	Spese generali 15%				€ 3,81				
	Sommano				€ 29,24				
	Utile d'impresa 10%				€ 2,92				
	Sommano				€ 32,16				
	Arrotondamento				-€ 0,16				
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 32,00				
	Tinteggiatura di superfici di cemento armato faccia a vista, di qualunque disegno, forme e dimensioni, con protettivo idrorepellente a base di resine siliconiche o polimere in solventi, non formante pellicola, ad essiccazione istantanea, dato in 3 mani con pennello a rullo od a spruzzo su superfici perfettamente pulite ed asciutte, previa pulizia integrale del supporto esistente, asportazione di eventuali incrostazioni mediante spazzolatura con appositi detergenti o sabbatura, per garantire, con penetrazione del prodotto di almeno 5 mm., minimo assorbimento di umidità, capacità di respingere lo sporco ed ottima resistenza agli agenti atmosferici, con resa di 4- 5 mq/kg per mano, tale da conservare inalterate le caratteristiche estetiche della superficie da tinteggiare, in opera compreso il carico e trasporto a discarica a qualunque distanza del materiale di risulta, l'onere dei ponteggi e quanto altro occorra, nel rispetto delle vigenti norme antinfortunistiche, nessuna esclusa, al mq								
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h			0,21		€ 27,79	€ 5,84	35,14
g11) Protettivo idrorepellente per superfici c.a., a base di resine siliconiche	kg	0,25	€ 22,00	€ 5,50	33,09				
a3) Manovale	ora	0,2	€ 26,41	€ 5,28	31,77				
Sommano	mq			€ 16,62					
Spese generali 15%				€ 2,49					
Sommano				€ 19,11					
Utile d'impresa 10%				€ 1,91					
Sommano				€ 21,02					
Arrotondamento				-€ 0,02					
PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 21,00					
zb40	Fornitura e posa in opera di nuova porta di accesso al cavedio , delle dimensioni di cm 80 x 210, da eseguire con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera mm 9/10, integralmente in acciaio zincato, tinteggiata, previa mano di aggrappante, con vernice nera satinata ad alta resistenza (smalto poliuretanico), Dato in opera completo di telaio,								

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, idonee cerniere e di serratura tipo Yale, adatta ad ambienti umidi, compresi i fori di areazione da realizzare sia nella parte bassa che nella parte alta dell'anta, tutte le opere murarie per il fissaggio, compreso ogni altro onere e magistero, in opera, a corpo					
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,5	€ 27,79	€ 41,69	6,20
	g30) Porta di dimensioni di cm 80 x 210, con struttura mono lamiera 49 mm realizzat...ce nera satinata ad alta resistenza (smalto poliuretanico), completo di telaio	cad	1	€ 550,00	€ 550,00	81,85
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,7	€ 29,99	€ 50,98	7,59
	g32) Zincatura a caldo	Kg	3	€ 7,80	€ 23,40	3,48
	zzz) Oneri vari	stima	5,86	€ 1,00	€ 5,86	0,88
	Sommano	corpo			€ 671,93	
	Spese generali 15%				€ 100,79	
	Sommano				€ 772,72	
	Utile d'impresa 10%				€ 77,27	
	Sommano				€ 849,99	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	corpo			€ 849,99	
zb9561	QUADRO GENERALE (QG) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "Quadro generale (QG)" come da schemi di quadro allegati. QUADRO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, come da schemi di quadro allegati. Compreso quadro IP66 , con cassa: lamiera d'acciaio secondo EN10130 + A1, dimensioni interne 254 x 254 x 130 mm Coperchio: con cerniera sul lato lungo con chiusura con serratura completo di pannelli con moduli DIN per il fissaggio a scatto degli apparecchi, collettore di terra, otturatore, porta etichette, dato in opera comprese le guide, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, i materiali accessori per il montaggio, i collegamenti col programmatore e le elettropompe, le opere murarie per il fissaggio come da progetto, completo di : un sezionatore da 63/A-quattro poli -1 MTD da 16/A (programmatore) -4 MTD da 10/A (elettropompe) -1 MTD da 6/A (illuminazione cavedio) -Compreso cablaggio, trasporto, eventuali ulteriori pezzi speciali non menzionati, certificazioni, collegamento alla linea e collegamento messa a terra e quant'altro necessario a dare il quadro in opera comprese le opere murarie di fissaggio, eseguito a regola d'arte, ovvero secondo le					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	normative vigenti, nel sito indicato negli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della D.LL.					
	m52) - kit 4 piastre fissaggio a muro	cad	1	€ 20,00	€ 20,00	2,23
	m53) - supporto per morsettiera orizzontale	cad	1	€ 20,00	€ 20,00	2,23
	m49) Quadro in lamiera d'acciaio secondo EN10130 + A1, dimensioni interne 254 x 254 x 130 mm Coperchio: con cerniera sul lato lungo con chiusura con serratura completo di pannelli con moduli DIN	cad	1	€ 70,00	€ 70,00	7,80
	SAR24_PR.0042.0006.0028) INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo mod...va K,bipolare2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera. Unità di misura cad.	cad	1	€ 104,52	€ 104,52	11,65
	SAR24_PR.0042.0006.0029) INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo mod...va K,bipolare2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera. Unità di misura cad.	cad	5	€ 95,01	€ 475,05	52,95
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	3	€ 29,99	€ 89,97	10,03
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	2,4	€ 27,79	€ 66,70	7,43
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unità di misura h	h	2	€ 24,89	€ 49,78	5,55
	zzz) Oneri vari	stima	1,22	€ 1,00	€ 1,22	0,13
	Sommano	a corpo			€ 897,24	
	Spese generali 15%				€ 134,59	
	Sommano				€ 1 031,83	
	Utile d'impresa 10%				€ 103,18	
	Sommano				€ 1 135,01	
	Arrotondamento				-€ 0,01	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	a corpo			€ 1 135,00	
zc214	Fornitura e posa in opera di pozzetti rinforzati prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrato ed armato delle dimensioni di cm 40x40 x40 x8 per ispezioni e raccordi di tubazioni, completi di fondo, compresi i seguenti oneri e materiali. a) Scavo a sezione obbligata e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.. b) Realizzazione del letto di posa mediante un massetto di calcestruzzo classe C12/15, spessore minimo cm 10. c) Sollevamenti e posa in opera del pozzetto. d) Reinterro fino alla quota di progetto, cassonetto stradale, con misto cementato. d) Formazione dei fori					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	d'innesto per le tubazioni e sigillatura degli stessi a mezzo di malta cementizia. e) Allacciamento delle condotte mediante anche l'utilizzo di pezzi speciali per il collegamento con tubazioni in materiale plastico, P.V.C., PE, e così via, compresa la formazione del canale a mezzo tubo. f) Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricate in calcestruzzo fino ad arrivare alle quote di progetto, inclusa sigillatura e stuccatura in malta cementizia. g) Fornitura e posa in opera del sigillo completo di telaio, in ghisa lamellare perlitica, ISO 185 a norma UNI EN 124, classe D con resistenza caratteristica pari a 400 KN, stuccatura dei giunti con malta cementizia, ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte. Il chiusino in ghisa a riempimento dovrà possedere il certificato di qualità ed essere dato in opera completo del marchio identificativo della classe di resistenza maggiore e o uguale a c 250. Il tutto come da particolari costruttivi e modalità di posa in opera allegati al progetto esecutivo, nonché secondo le indicazioni fornite dalla D.LL.. Nel presente lavoro è inoltre compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.LL..					
	m813) Pozzetto prefabbricato per linee ENEL b.t., realizzato con fondo e pareti in cls cementizio del tipo Rck 25, con soletta in cls cementizio di classe Rck 30, armato con minimo 120 Kg/mc di ferro	cad	1	€ 140,00	€ 140,00	30,28
	SAR24_PF.0001.0002.0021) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi... con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Unità di misura m3	mc	1	€ 18,62	€ 18,62	4,03
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	1,6	€ 27,79	€ 44,46	9,61
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unità di misura h	h	1,6	€ 24,89	€ 39,82	8,61
	zzz) Oneri vari	stima	7,12	€ 1,00	€ 7,12	1,54
	d121) Sabbia di cava non lavata	mc	0,2	€ 15,00	€ 3,00	0,65
	d23) Pietrisco per calcestruzzo da mm 8/16	mc	0,2	€ 40,00	€ 8,00	1,73
	d24) Pietrisco per calcestruzzo da mm 16/30	mc	0,2	€ 30,00	€ 6,00	1,30
	d14) Cemento tipo 325	q.le	1,4	€ 11,00	€ 15,40	3,33

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
zc217	e3102) Chiusini a riempimento in ghisa grigia sferoidale EN-GJS- 7 conformi alle norme UNI EN 1563:2004, con resistenza a rottura superiore a 400 Kn (40t) conforme alla Classe D 400, PREVISTA DALLA	cad	1	€ 180,00	€ 180,00	38,92
	Sommano	cad			€ 462,42	
	Spese generali 15%				€ 69,36	
	Sommano				€ 531,78	
	Utile d'impresa 10%				€ 53,18	
	Sommano				€ 584,96	
	Arrotondamento				€ 0,04	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 585,00	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI torretta carrabile a scomparsa a pozzetto con sportello a ribalta a riempimento tipo il modello VM02 4040 della linea "Urban Technology" di New VMR S.r.l.2 , per la distribuzione di energia realizzata in acciaio Inox AISI 304 e chiusino completo di uscita cavi e sportello incernierato sempre in acciaio Inox a riempimento. Sollevamento semiautomatico con chiave di sblocco e molle a gas: apertura facilitata con doppio attuatore a gas e da perno parzialmente estraibile dalla superficie del coperchio. Chiusura con serratura in bronzo a baionetta con leveraggio di blocco in acciaio inox AISI 304 azionabile con l'apposita chiave ad impronta quadrata. Completa di pozzetto in cemento RBK con dimensioni esterne 490x490xh370mm, compresa la cassetta di contenimento apparecchiature elettriche con protezione IP66 IEC 60 529 e CE70-1 doppio isolamento in materiale termoplastico esente da alogeni autoestinguente grigio RAL 7035 resistente al calore anormale e al fuoco fino a 650° (prova del filo incandescente secondo IEC 60 695-2-1). Guarnizioni di tenuta in elastomero antinvecchiamento stabilità dimensionale in funzionamento continuo da -20° a +85°. Resistenza agli agenti chimici (acqua, soluzioni saline, acidi, basi e oli) ed atmosferici. Norme di riferimento: CEI 23-48 e IEC 60 670, collegamento con scatola di connessione, tensione 230V/400V Frequenza tra i 50hz e i 60hz ,grado di protezione standard delle prese IP67 o IP68 Normative EN 60947-1 ed EN 61439-2, completo di 02 prese interbloccate C/FUSIBILI 2P+T 16, di 01 presa interbloccata C/FUSIBILI 3P+N+T 16 e 01 presa interbloccata C/FUSIBILI 3P+N+T 32, in opera compreso lo scavo la posa su letto di sabbia di spessore cm 10.00. La voce si intende comprensiva del collegamento elettrico in derivazione da dorsale principale, degli accessori di montaggio e di tutto quanto necessario per rendere l'opera completa e finita a regola d'arte. Unità di misura cadauno					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	3	€ 29,99	€ 89,97	6,79
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	3	€ 27,79	€ 83,37	6,30
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	3	€ 24,89	€ 74,67	5,64
	SAR24_PF.0009.0004.0078) FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO...o di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.	mq	2	€ 55,94	€ 111,88	8,45
	SAR24_PF.0009.0004.0081) FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO...di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.	mq	1	€ 68,81	€ 68,81	5,20
	m13) Morsetti di collegamento: per tondo o corda in rame Ø 8-10 mm (in ottone ramato);	cad	1	€ 28,00	€ 28,00	2,11
	SAR24_PF.0009.0004.0085) FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO...di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.	mq	1	€ 82,32	€ 82,32	6,22
	m18) Torretta carrabile a scomparsa a pozzetto con sportello a ribalta a riempimento per la distribuzione di energia realizzata in acciaio Inox AISI 304 e chiusino completo di uscita cavi e sportello	cad	1	€ 750,00	€ 750,00	56,64
	m17) Cartello indicatori del dispersore.	ml	1	€ 10,00	€ 10,00	0,76
	zzz) Oneri vari	stima	25,05	€ 1,00	€ 25,05	1,89
	Sommano	cad			€ 1 324,07	
	Spese generali 15%				€ 198,61	
	Sommano				€ 1 522,68	
	Utile d'impresa 10%				€ 152,27	
	Sommano				€ 1 674,95	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 1 674,95	
zc221	Prezzo a corpo per la realizzazione dell'impianto di messa a terra generale eseguito come segue: - n° 1 dispersore di terra modulare a piastre tipo "Carpaneto PT4 A" in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione (CEI					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	7-6); viti in acciaio inox; dimensioni mm h = 500, L = 750, p = 500, spessore mm 3; le piastre dovranno essere interrate alla profondità di m 1,00; - n° 1 modulo complementare tipo "Carpaneto PT4 B" aventi le stesse caratteristiche e dimensioni del dispersore suddetto; - collegamenti dei conduttori di protezione nella parte mediana dei dispersori; - morsetti di collegamento: per tondo o corda in rame Ø 8-10 mm (in ottone ramato); - n° 1 pozzetto in PVC cm 30x30 completo di chiusino carrabile ed eventuali anelli di prolunga; - morsetteria per i collegamenti; - conduttore di terra al quadro generale, con sezione minima pari a 35 mmq; - eventuale soluzione salina tipo "Carpaneto Satigel" in corrispondenza della piastra; - cartelli indicatori del dispersore. Compreso lo scavo ed il rinterro su qualsiasi superficie per il posizionamento dei dispersori, del pozzetto, le opere murarie per il collegamento con il quadro elettrico generale, inclusi fori su murature di qualunque spessore e materiale per il collegamento del conduttore di protezione. Sono comprese altresì le misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, eventuali pezzi speciali non menzionati e quant'altro necessario per dare l'impianto di messa a terra in opera secondo i disegni di progetto e nel rispetto delle normative vigenti. (a corpo)					
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	1,1	€ 29,99	€ 32,99	4,17
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	1,1	€ 27,79	€ 30,57	3,87
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unità di misura h	h	1,1	€ 24,89	€ 27,38	3,46
	m11) Dispersore di terra modulare a piastre tipo "Carpaneto PT4 A" in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione (CEI 7-6) comprese viti in acciaio inox; dimensioni mm h = 500, L =	cad	1	€ 85,00	€ 85,00	10,75
	m12) Modulo complementare tipo "Carpaneto PT4 B"	cad	1	€ 25,00	€ 25,00	3,16
	m13) Morsetti di collegamento: per tondo o corda in rame Ø 8-10 mm (in ottone ramato);	cad	2	€ 28,00	€ 56,00	7,09
	m14) Pozzetto in PVC cm 30x30 completo di chiusino carrabile ed eventuali anelli di prolunga;	cad	1	€ 95,00	€ 95,00	12,02

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
zc24	m15) Morsetteria per i collegamenti;	cad	1	€ 25,00	€ 25,00	3,16
	m16) Conduttore di terra al quadro generale, con sezione minima pari a 35 mmq;	ml	50	€ 8,00	€ 400,00	50,60
	m17) Cartello indicatori del dispersore.	ml	1	€ 10,00	€ 10,00	1,27
	zzz) Oneri vari	stima	3,56	€ 1,00	€ 3,56	0,45
	Sommano	corpo			€ 790,50	
	Spese generali 15%				€ 118,58	
	Sommano				€ 909,08	
	Utile d'impresa 10%				€ 90,91	
	Sommano				€ 999,99	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	corpo			€ 999,99	
	Ripristino della funzionalità di caditoia esistente, comprendente il riordino e la pulizia della stessa, la messa in quota della griglia con rifacimento del piano d'appoggio, l'eventuale sostituzione della tubazione di scarico che si rendesse necessaria, comprese le opere murarie, l'eventuale scavo, i ripristini ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito, cad					
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	3,2	€ 27,79	€ 88,93	48,92
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	3,2	€ 24,89	€ 79,65	43,81
	zzz18)	stima	13,21	€ 1,00	€ 13,21	7,27
	Sommano	cad			€ 181,79	
	Spese generali 15%				€ 27,27	
	Sommano				€ 209,06	
	Utile d'impresa 10%				€ 20,91	
	Sommano				€ 229,97	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 229,97	
zc30	Palo conico in lamiera S 235 JR UNI EN 10025, realizzato mediante coniaturo a freddo e saldato longitudinalmente zincato a caldo secondo le Norme EN 1461, e verniciato a polveri colore sablè 100 noir, con chiusura all'estremità superiore in policarbonato nero, dell'altezza fuori terra di mm 6000, del peso di circa 48 kg., profondità di interrimento mm 800, dello spessore di 3mm, diametro superiore mm 60, compreso il collegamento					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
zc31	elettrico tramite asola con portella di altezza 1000 mm fuori terra , Morsettiera quadripolare per cavi 2/ 4x16mm², foro per il fissaggio del capocorda del cavo di messa a terra esterna con inserto filettato M10 (T), da scegliere su almeno 3 schede di 3 diverse ditte costruttrici, a giudizio insindacabile della D.L. , in opera su basamento in cls , questo pagato a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e collaudato, cad.					
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,32	€ 29,99	€ 9,60	0,78
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,32	€ 27,79	€ 8,89	0,72
	m40) Palo conico in lamiera S 235 JR UNI EN 10025, realizzato mediante coniatura a freddo e saldato longitudinalmente zincato a caldo secondo le Norme EN 1461, e verniciato a polveri colore sablè	cad	1	€ 1 200,00	€ 1 200,00	97,00
	b0) Autocarro	ql/km	50	€ 0,17	€ 8,50	0,68
	zzz) Oneri vari	stima	10,16	€ 1,00	€ 10,16	0,82
	Sommano	cad			€ 1 237,15	
	Spese generali 15%				€ 185,57	
	Sommano				€ 1 422,72	
	Utile d'impresa 10%				€ 142,27	
	Sommano				€ 1 564,99	
	Arrotondamento				€ 0,01	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 1 565,00	
zc31	Lanterna tipo Lit Flood M L2-4K, da 50,5 W, della ditta Cariboni o similare e, comunque, scelta tra 3 campioni di 3 diverse ditte a cura della D.L., conforme alle norme UNI 10819 sull'irraggiamento luminoso, realizzata secondo le normative EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN60598-2-5 / EN62471 /EN61547, in pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100, Schermo: vetro piano temprato, Lenti: PMMA ad alta trasparenza, Sistema di fissaggio: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%), Guarnizioni in silicone antinvecchiante, viti in acciaio INOX AISI 304, piastra di cablaggio in acciaio zincato, finitura fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere per la miglior resistenza agli agenti atmosferici, con sistema ottico a Led L1, temperatura del colore: 4000 K con un'indice di resa cromatica (CRI): = 70n, Tipologia di ottica: asimmetrica LT-62, istallazione a palo con inclinazione fissa o regolabile fissata direttamente al palo con giunto orientabile, alimentato con cavo da 10/14 mm , pre-cablato, di colore Sablè 100 Noir,					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	compreso il collare di fissaggio al palo e il giunto orientabile , in opera, collaudata, munita di tutte le necessarie certificazioni, con conformità alla D.G.R. 48/31 del 29.11.2007, funzionante, in opera, cad					
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,6	€ 29,99	€ 17,99	2,11
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,5	€ 27,79	€ 13,90	1,63
	m41) Lanterna tipo Lit Flood M L2-4K, da 50,5 W, della ditta Cariboni o similare e, comunque, conforme alle norme UNI 10819 sull'irraggiamento luminoso, realizzata secondo le normative EN60598-1	cad	1	€ 550,00	€ 550,00	64,42
	m42) Collare LIT - m /L2 palo 2xD102 SABLE 100 -per fissaggio della lanterna tipo Lit Flood M L2-4K, da 50,5 W, della ditta Cariboni o similare al palo	cad	1	€ 110,00	€ 110,00	12,88
	m43) Kit 2 x Giunto Palo L4 Levante D60 - 76 SABLE 100 -per fissaggio della lanterna tipo Lit Flood M L2-4K, da 50,5 W, al palo	cad	1	€ 50,00	€ 50,00	5,86
	m45) Giunto Orientabile LIT M / L Braccio D 60 S100 -per fissaggio della lanterna tipo Lit Flood M L2-4K, da 50,5 W, al palo	cad	1	€ 110,00	€ 110,00	12,88
	b0) Autocarro	ql/km	3	€ 0,17	€ 0,51	0,06
	zzz) Oneri vari	stima	1,36	€ 1,00	€ 1,36	0,16
	Sommano	cad			€ 853,76	
	Spese generali 15%				€ 128,06	
	Sommano				€ 981,82	
	Utile d'impresa 10%				€ 98,18	
	Sommano				€ 1 080,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 1 080,00	
zc445	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x60 mm ad uno scomparto con grado di protezione IP 40, comprese le staffe per il fissaggio a parete, le curve a 90°, le derivazioni per tubi, in opera per sistemi di distribuzione a vista brevettati e a norma CEI, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito, al ml					
	m5442) Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x60 mm ad uno scomparto	cad	1	€ 50,00	€ 50,00	90,35

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
zc60	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	0,1	€ 29,99	€ 3,00	5,42
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	0,08	€ 27,79	€ 2,22	4,01
	zzz) Oneri vari	stima	0,12	€ 1,00	€ 0,12	0,22
	Sommano	ml			€ 55,34	
	Spese generali 15%				€ 8,30	
	Sommano				€ 63,64	
	Utile d'impresa 10%				€ 6,36	
	Sommano				€ 70,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	ml			€ 70,00	
	Provista e posa in opera di Programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica per installazione in area protetta per ambienti interni 230VCA-50Hz; batteria interna che mantiene in memoria la programmazione in assenza di tensione. Montaggio a parete su staffa o in armadio in fibra di vetro . Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore. la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo. Programmatore elettronico per il comando di minimo 6 settori, stazioni modulari speciali per alta sovratensione per ottemperare alle norme sulla protezione da sovratensione Specifiche meccaniche Dimensioni (modelli per interni): 273 x 260 x 117 mm (larghezza x altezza x profondità) cad					
	m31) Programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica per installazione in area protetta 230VCA-50Hz; batteria interna che mantiene in memoria la programmazione in assenza di tensione.	cad	1	€ 100,00	€ 100,00	57,50
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	0,8	€ 29,99	€ 23,99	13,80
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	0,8	€ 27,79	€ 22,23	12,78
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unità di misura h	h	0,6	€ 24,89	€ 14,93	8,59
	zzz) Oneri vari	stima	12,75	€ 1,00	€ 12,75	7,33
	Sommano	cad			€ 173,90	
	Spese generali 15%				€ 26,09	
	Sommano				€ 199,99	

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
zc61	Utile d'impresa 10%				€ 20,00	
	Sommano				€ 219,99	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 219,99	
	Fornitura ed installazione di elettrovalvola automatica a membrana TORO P220 1" F o similare, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V.,corpo in resina sintetica "Cyclocac". Completa di regolatore di pressione 0,3 - 7 bar con possibilità di regolazione a secco. _ Per pressioni di esercizio fino a 15 bar _ Configurate per montaggio ad angolo od in linea _ Dispositivo di apertura manuale a scarico interno _ Dispositivo manuale di sfiato in atmosfera per l'autopulizia _ Dispositivo di regolazione del flusso: permette la precisa taratura della portata e la chiusura manuale della valvola. _Resistente alle alte temperature e agli sbalzi di pressione _Membrana in Buna-N rinforzata in Nylon, con bordo rivoltato a garanzia di assoluta tenuta _Spillo in acciaio inossidabile _ Solenoide stagno con dispositivo di ritenzione di molla e pistoncino _O-ring di tenuta sulla sede del solenoide _Sedi delle viti di fissaggio del coperchio incluse ed ancorate nella fase di pressofusione del corpo _Stelo del regolatore di flusso in ottone (2"e 3") _Componenti facilmente accessibili per la rapida manutenzione _Modelli predisposti all'installazione del regolatore di pressione EZReg _Modelli con regolatore di pressione LZReg pre-installato: _Regolazione accurata (+ - 0.2 bar) _Nonio graduato di facile lettura che semplifica la regolazione _Campo di pressione in uscita da 0.3 a 2.0 bar _Valvola di Schrader per attacco di un manometro di prova Specifiche elettriche _Solenoide 24 V ca - 50 Hz _Assorbimento allo spunto: 0.4 A, 7.2 A _Assorbimento a regime: 0.2 A, 4, completo dei collegamenti elettrici tramite connettori resinati e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, portata max 150 l/min cad					
	m32) Elettrovalvola automatica a membrana normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V.,corpo in resina sintetica "Cyclocac". Completa di regolatore di pressione 0,3 - 7 bar con possibilità	cad	1	€ 120,00	€ 120,00	77,87
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,4	€ 29,99	€ 12,00	7,79
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,4	€ 27,79	€ 11,12	7,22
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,2	€ 24,89	€ 4,98	3,23

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
zc62	zzz) Oneri vari	stima	6	€ 1,00	€ 6,00	3,89
	Sommano	cad			€ 154,10	
	Spese generali 15%				€ 23,12	
	Sommano				€ 177,22	
	Utile d'impresa 10%				€ 17,72	
	Sommano				€ 194,94	
	Arrotondamento				€ 0,06	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 195,00	
	Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetto in resina rettangolare maxi, con chiusura a scatto e molla con bullone che garantisce maggior sicurezza contro gli atti vandalici - Aperture pretagliate per tubo in ingresso ed in uscita - Resistenza alla rottura: 28 N/mmq - Carico massimo ammissibile: 250/450 kg, . Dimensioni: altezza: 39 cm, larghezza:59 cm, lunghezza: 83,50 cm. ,in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, cad.					
	m33) Pozzetto in resina rettangolare maxi in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero con	cad	1	€ 180,00	€ 180,00	82,80
SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,6	€ 29,99	€ 17,99	8,28	
SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,4	€ 27,79	€ 11,12	5,12	
SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,2	€ 24,89	€ 4,98	2,29	
zc63	zzz) Oneri vari	stima	3,3	€ 1,00	€ 3,30	1,51
	Sommano	cad			€ 217,39	
	Spese generali 15%				€ 32,61	
	Sommano				€ 250,00	
	Utile d'impresa 10%				€ 25,00	
	Sommano				€ 275,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 275,00	
	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante pesante autocompensante in polietilene, fuori terra o in subirrigazione, compresa					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
zc64	raccorderia e picchetti per il fissaggio a terra, con supporto rompigoccia. - Tubo in PEBD + PE lineare, spessore 1 mm per l'interno Ø 16 mm - Pressione d'esercizio 0,5-3,5 bar - Gocciolatore saldato alla parete esterna in fase di estrusione - Gocciolatore autocompensante con membrana a fluttuazione continua - Campo di autocompensazione 0,5-4 bar - Barriera antintrusione radici doppio labirinto - Filtrazione consigliata 120 mesh , spaziatura gocciolatori ogni 4/5 mt due distanti cm 30/40, portata del gocciolatore 3,5 lt/h , in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, al ml					
	m34) Ala gocciolante pesante autocompensante in polietilene, con supporto rompigoccia. - Tubo in PEBD + PE lineare, spessore 1 mm per l'interno Ø 16 mm - Pressione d'esercizio 0,5-3,5 bar - Gocciolatore	ml	1	€ 2,50	€ 2,50	35,16
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,05	€ 29,99	€ 1,50	21,10
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,05	€ 27,79	€ 1,39	19,55
	a3) Manovale	ora	0,05	€ 26,41	€ 1,32	18,57
	zzz) Oneri vari	stima	0,4	€ 1,00	€ 0,40	5,62
	Sommano	ml			€ 7,11	
	Spese generali 15%				€ 1,07	
	Sommano				€ 8,18	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,82	
	Sommano				€ 9,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	ml			€ 9,00	
	Fornitura e posa in opera di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua, tipo TORO T5P-TS o similare, a settori variabili, dotato di carter interno in ABS e molla in acciaio inox. Coperchio in gomma e guarnizione autopulente multifunzione "Wiper Seal" per la pulizia del canotto e per evitare fuoriuscite d'acqua. Regolazione del settore dall'alto mediante cacciavite piatto con verifica rapida del settore impostato (angolo di lavoro regolabile da 40° a 360°). comprensiva del materiale (gomiti, tubo flessibile, raccordo antivandalo, presa a staffa, Ti, tubazione PN10). Regolazione e collaudo. Comprensivo di valvola di ritegno e dispositivo di regolazione di pressione di esercizio. Altezza di sollevamento 12 cm. pressione esercizio 1,7 - 3,5 bar, portata da 2 a 8 mc/h, gittata da 11 a 24 m. , in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte,					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
zc65	cad.					
	m35) Irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua, tipo TORO T5P-TS o similare, a settori variabili, dotato di carter interno in ABS e molla in acciaio inox. Coperchio in gomma e guarnizione	cad	1	€ 85,00	€ 85,00	77,92
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,27	€ 29,99	€ 8,10	7,43
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,2	€ 27,79	€ 5,56	5,09
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,2	€ 24,89	€ 4,98	4,57
	zzz) Oneri vari	stima	5,45	€ 1,00	€ 5,45	4,99
	Sommano	cad			€ 109,09	
	Spese generali 15%				€ 16,36	
	Sommano				€ 125,45	
	Utile d'impresa 10%				€ 12,55	
	Sommano				€ 138,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 138,00	
	Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici ed eventuale sovrapposizione di 10 cm fra le strisce; interramento per larghezza di 50 cm lungo tutto il bordo perimetrale, compresa la preparazione del terreno ed ogni altro onere al mq					
	m36) Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, compresi gli ancoraggi con picchetti metallici	mq	1,1	€ 4,00	€ 4,40	46,36
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,05	€ 29,99	€ 1,50	15,81
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,05	€ 27,79	€ 1,39	14,65
	a3) Manovale	ora	0,05	€ 26,41	€ 1,32	13,91
	zzz) Oneri vari	stima	0,88	€ 1,00	€ 0,88	9,27
	Sommano	mq			€ 9,49	
	Spese generali 15%				€ 1,42	
	Sommano				€ 10,91	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,09	

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
zc66	Sommano				€ 12,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 12,00	
	Fornitura e posa di corteccia di essenze resinose sfusa, priva di impurità, pezzatura 40-70 mm, prevista sopra il telo drenante in polipropilene: spess. 4/5 cm su tutta la superficie del telo pacciamante , compreso ogni altro onere, al mq					
	m37) Corteccia di essenze resinose sfusa, priva di impurità, pezzatura 40-70 mm dello spessore di 5/6 cm	mq	1,2	€ 6,00	€ 7,20	45,54
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unità di misura h	h	0,15	€ 24,89	€ 3,73	23,59
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unità di misura h	h	0,15	€ 24,89	€ 3,73	23,59
	zzz) Oneri vari	stima	1,15	€ 1,00	€ 1,15	7,28
	Sommano	mq			€ 15,81	
	Spese generali 15%				€ 2,37	
	Sommano				€ 18,18	
zd15	Utile d'impresa 10%				€ 1,82	
	Sommano				€ 20,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 20,00	
	Distributore di sacchetti per deiezioni canine per parchi,. Dog station completa di dispenser sacchetti in acciaio verniciato con apertura frontale e cestino in polipropilene facile da svuotare. Materiale: acciaio verniciato ,Dispenser con apertura frontale mediante serratura a chiave Capacità dispenser: 500 sacchetti , Dimensioni dispenser: 255 x 125 x h.400 mm, il cestino realizzato in polipropilene riciclato di colore verde, capacità: circa 23 litri, dimensioni: L.300 x P.300 x h.610 mm, in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	n14) Distributore di sacchetti per deiezioni canine per parchi,. Dog station completa... di colore verde, capacità: circa 23 litri, dimensioni: L.300 x P.300 x h.610 mm	cad	1	€ 210,00	€ 210,00	60,38
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	2,2	€ 29,99	€ 65,98	18,97
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	2,1	€ 27,79	€ 58,36	16,78
	zzz) Oneri vari	stima	13,47	€ 1,00	€ 13,47	3,87

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
zd16	Sommano	cad			€ 347,81	
	Spese generali 15%				€ 52,17	
	Sommano				€ 399,98	
	Utile d'impresa 10%				€ 40,00	
	Sommano				€ 439,98	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 439,98	
	Cestino porta rifiuti ,realizzato interamente in polimero riciclato, recuperato dalla raccolta differenziata che garantisce la circolarità del materiale dalla sua origine fino al termine della sua vita utile, resistente ai raggi UV, all'acqua e ad altre intemperie, dotato di anello reggi sacco incernierato, di altezza fuori terra pari a cm 82,50, altezza del cestino cm 51,00, d forma triangolare con i lati di cm 44,00 e cm 43,00, in opera col fissaggio al suolo secondo le istruzioni del fabbricante mediante tre tasselli ad espansione M8, compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.LL cad					
	n15) Distributore di sacchetti per deiezioni canine per parchi,. Dog station completa... di colore verde, capacità: circa 23 litri, dimensioni: L.300 x P.300 x h.610 mm	cad	1	€ 210,00	€ 210,00	60,38
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	2,2	€ 29,99	€ 65,98	18,97
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	2,1	€ 27,79	€ 58,36	16,78
zd18	zzz) Oneri vari	stima	13,47	€ 1,00	€ 13,47	3,87
	Sommano	cad			€ 347,81	
	Spese generali 15%				€ 52,17	
	Sommano				€ 399,98	
	Utile d'impresa 10%				€ 40,00	
	Sommano				€ 439,98	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 439,98	
	Fornitura e posa in opera di dissuasore pedonale realizzato in tubolare tondo d'acciaio verniciato di nero satinato, fissato a terra con piastra base e prolungamento da cementare direttamente al suolo, delle dimensioni di cm 12 di diametro e cm 17 alla base, di altezza fuori terra di cm 100, comprese e opere murarie di fissaggio e ancoraggio, lo scavo ed ogni altro onere in opera cad.					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
ze029	n17) Dissuasore pedonale realizzato in tubolare tondo d'acciaio verniciato di nero satinato, fissato a terra con piastra base e prolungamento , delle dimensioni di cm 12 di diametro e cm 17 alla	cad	1	€ 240,00	€ 240,00	66,00
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	2,12	€ 29,99	€ 63,58	17,49
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	2,1	€ 27,79	€ 58,36	16,05
	zzz) Oneri vari	stima	1,68	€ 1,00	€ 1,68	0,46
	Sommano	cad			€ 363,62	
	Spese generali 15%				€ 54,54	
	Sommano				€ 418,16	
	Utile d'impresa 10%				€ 41,82	
	Sommano				€ 459,98	
	Arrotondamento				€ 0,02	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 460,00	
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualita G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x16 mmq Unita di misura m					
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,07	€ 29,99	€ 2,10	7,38
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,03	€ 27,79	€ 0,83	2,92
	m10) CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR - Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualita G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche	ml	1	€ 25,00	€ 25,00	87,84
	zzz) Oneri vari	stima	0,53	€ 1,00	€ 0,53	1,86
	Sommano	mt			€ 28,46	
	Spese generali 15%				€ 4,27	

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
ze11	Sommano				€ 32,73	
	Utile d'impresa 10%				€ 3,27	
	Sommano				€ 36,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mt			€ 36,00	
	Fornitura e posa in opera di terriccio organico per tappeti erbosi, composto dal 30% di sostanza organica con aggiunta di terricci, vagliato e concimato, PH neutro, sfuso, compreso il carico, il trasporto da qualunque distanza, il tiro in alto e lo stendimento secondo le indicazioni della D.L., in opera, al mc					
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,03	€ 24,89	€ 0,75	0,49
	b0) Autocarro	ql/km	20	€ 0,17	€ 3,40	2,21
	p4353) Terriccio organico per tappeti erbosi, composto dal 30% di sostanza organica con aggiunta di terricci, vagliato e concimato, PH neutro, sfuso	mc	1	€ 150,00	€ 150,00	97,30
	Sommano	mc			€ 154,15	
	Spese generali 15%				€ 23,12	
ze13	Sommano				€ 177,27	
	Utile d'impresa 10%				€ 17,73	
	Sommano				€ 195,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mc			€ 195,00	
	Panchina realizzata in ferro, .tipo Liberty delle dimensioni di cm 180 x 50 x 70, del peso totale di Kg 150,00, realizzata in ferro piatto da 40 x10 e 30 x 10 per le traverse e correnti, come da particolare costruttivo, compresa la zincatura e la verniciatura nei colori a scelta della D.D.L., in opera compreso ogni onere per il collocamento, il fissaggio a terra, con le opere murarie e materiale di consumo e per quanto altro occorra per dare il lavoro perfettamente finito in opera , cad					
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	2,2	€ 27,79	€ 61,14	6,73
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	2,1	€ 24,89	€ 52,27	5,75
	p233) Panchina realizzata in ferro, .tipo Liberty delle dimensioni di cm 200 x 50 x 70...0, realizzata in ferro piatto da 40 x10 e 30 x 10 per le traverse e correnti,	cad	1	€ 700,00	€ 700,00	77,00

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
ze2445	SAR24_PF.0004.0001.0005) CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOF... cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Unita di misura m3	mc	0,2	€ 168,61	€ 33,72	3,71
	zzz18)	stima	62	€ 1,00	€ 62,00	6,81
	Sommano	cad			€ 909,13	
	Spese generali 15%				€ 136,37	
	Sommano				€ 1 045,50	
	Utile d'impresa 10%				€ 104,55	
	Sommano				€ 1 150,05	
	Arrotondamento				-€ 0,05	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 1 150,00	
	Fornitura e posa di piante erbace tipo Lavandula angustifolia Miller " Lavanda" altezza mt. 0,20, vaso cm 18/20, compreso lo scavo della necessaria buca, la fornitura della terra fertile, il rinterro ed ogni altro onere, in opera a dimora,					
	p510) Piante erbace tipo Lavandula angustifolia Miller " Lavanda" altezza mt. 0,20, vaso cm 18/20,	cad	1	€ 6,00	€ 6,00	42,16
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,1	€ 27,79	€ 2,78	19,54
ze2446	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,1	€ 24,89	€ 2,49	17,50
	zzz) Oneri vari	stima	2,96	€ 1,00	€ 2,96	20,80
	Sommano	cad			€ 14,23	
	Spese generali 15%				€ 2,13	
	Sommano				€ 16,36	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,64	
	Sommano				€ 18,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 18,00	
	Fornitura e posa di piante erbace tipo Leucanthemum vulgare " Margherita" altezza mt. 0,20, vaso cm 18/20, compreso lo scavo della necessaria buca, la fornitura della terra fertile, il rinterro ed ogni altro onere, in opera a dimora,					
	p511) Piante erbace tipo Leucanthemum vulgare " Margherita" altezza mt. 0,20, vaso cm 18/20	cad	1	€ 8,00	€ 8,00	50,60

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
ze2447	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,1	€ 27,79	€ 2,78	17,58
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,1	€ 24,89	€ 2,49	15,75
	zzz) Oneri vari	stima	2,54	€ 1,00	€ 2,54	16,07
	Sommano	cad			€ 15,81	
	Spese generali 15%				€ 2,37	
	Sommano				€ 18,18	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,82	
	Sommano				€ 20,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 20,00	
	Fornitura e posa di piante erbace tipo " Origanum vulgare " Origano altezza mt. 0,30, vaso cm 18/20, compreso lo scavo della necessaria buca, la fornitura della terra fertile, il rinterro ed ogni altro onere, in opera a dimora					
	p512) Piante erbace tipo " Origanum vulgare " Origano altezza mt. 0,30, vaso cm 18/20	cad	1	€ 8,50	€ 8,50	51,20
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,1	€ 27,79	€ 2,78	16,75
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,1	€ 24,89	€ 2,49	15,00
	zzz) Oneri vari	stima	2,83	€ 1,00	€ 2,83	17,05
ze2449	Sommano	cad			€ 16,60	
	Spese generali 15%				€ 2,49	
	Sommano				€ 19,09	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,91	
	Sommano				€ 21,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 21,00	
	Fornitura e posa di Arbusti tipo "Rosmarinus officinalis" Rosmarino, dell'altezza di mt. 0,30, vaso cm 18/20, compreso lo scavo della necessaria buca, la fornitura della terra fertile, il rinterro ed ogni altro onere, in opera a dimora					
	p514) Arbusti tipo "Rosmarinus officinalis" Rosmarino, dell'altezza di mt. 0,30, vaso cm 18/20,	cad	1	€ 15,50	€ 15,50	65,37
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,1	€ 27,79	€ 2,78	11,73

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
ze2450	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,1	€ 24,89	€ 2,49	10,50
	zzz) Oneri vari	stima	2,94	€ 1,00	€ 2,94	12,40
	Sommano	cad			€ 23,71	
	Spese generali 15%				€ 3,56	
	Sommano				€ 27,27	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,73	
	Sommano				€ 30,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 30,00	
	Fornitura e posa di Arbusti tipo "Salvia officinalis" Salvia, dell'altezza di mt. 0,30, vaso cm 18/20, compreso lo scavo della necessaria buca, la fornitura della terra fertile, il rinterro ed ogni altro onere, in opera a dimora,					
	p515) Arbusti tipo "Salvia officinalis" Salvia, dell'altezza di mt. 0,30, vaso cm 18/20	cad	1	€ 15,50	€ 15,50	65,37
ze2451	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,1	€ 27,79	€ 2,78	11,73
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,1	€ 24,89	€ 2,49	10,50
	zzz) Oneri vari	stima	2,94	€ 1,00	€ 2,94	12,40
	Sommano	cad			€ 23,71	
	Spese generali 15%				€ 3,56	
	Sommano				€ 27,27	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,73	
	Sommano				€ 30,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 30,00	
	Fornitura e posa di Arbusti tipo "Thymus vulgaris" Timo, dell'altezza di mt. 0,30, vaso cm 18/20, compreso lo scavo della necessaria buca, la fornitura della terra fertile, il rinterro ed ogni altro onere, in opera a dimora					
	p516) Arbusti tipo "Thymus vulgaris" Timo, dell'altezza di mt. 0,30, vaso cm 18/20	cad	1	€ 15,50	€ 15,50	65,37
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,1	€ 27,79	€ 2,78	11,73
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,1	€ 24,89	€ 2,49	10,50
	zzz) Oneri vari	stima	2,94	€ 1,00	€ 2,94	12,40
	Sommano	cad			€ 23,71	

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
ze2456	Spese generali 15%				€ 3,56	
	Sommano				€ 27,27	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,73	
	Sommano				€ 30,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 30,00	
	Fornitura e posa di Arbusti tipo "Myrtus communis" Mirto, dell'altezza di mt. 1.00, vaso cm 24 compreso lo scavo della necessaria buca, la fornitura della terra fertile, il rinterro ed ogni altro onere, in opera a dimora, cad					
	p517) Arbusti tipo "Myrtus communis" Mirto, dell'altezza di mt. 1.00, vaso cm 24	cad	1	€ 70,50	€ 70,50	89,18
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	0,15	€ 27,79	€ 4,17	5,28
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unità di misura h	h	0,1	€ 24,89	€ 2,49	3,15
	zzz) Oneri vari	stima	1,89	€ 1,00	€ 1,89	2,39
	Sommano	cad			€ 79,05	
	Spese generali 15%				€ 11,86	
	Sommano				€ 90,91	
	Utile d'impresa 10%				€ 9,09	
	Sommano				€ 100,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 100,00	
ze2457	Fornitura e posa di Arbusti tipo "Juniperus horizontalis" Ginepro stricante, dell'altezza di cm 25, vaso cm 24 compreso lo scavo della necessaria buca, la fornitura della terra fertile, il rinterro ed ogni altro onere, in opera a dimora, cad					
	p518) Arbusti tipo "Juniperus sabina tamariscifolia" Ginepro sabina stricante, dell'altezza di cm 25, vaso cm 24	cad	1	€ 15,00	€ 15,00	63,26
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	0,1	€ 27,79	€ 2,78	11,73
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unità di misura h	h	0,1	€ 24,89	€ 2,49	10,50
	zzz) Oneri vari	stima	3,44	€ 1,00	€ 3,44	14,51
	Sommano	cad			€ 23,71	
	Spese generali 15%				€ 3,56	
	Sommano				€ 27,27	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,73	
	Sommano				€ 30,00	

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
ze2458	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 30,00	
	Piantagione di Eugenia Myrtifolia, h=ml 4,50/6,00, circonferenza da cm 50/60 misurata a m 1.00 dal colletto, coltivato in contenitore; compresa la fornitura delle piante con zolla, compresi gli oneri del trasporto, la formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura e la distribuzione di ammendamenti 200 lt (torbe, stallatico sfarinato matura), posa della pianta, posa di tre pali tutori incluse le legature con cordino di yuta od altro accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Unita di misura cad.					
	p48) Piantagione di Eugenia Myrtifolia, h=ml 6,00/8,00, circonferenza da cm 50/60 misurata a m 1.30 dal colletto	cad	1	€ 1 760,00	€ 1 760,00	94,74
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,5	€ 29,99	€ 44,99	2,42
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,5	€ 27,79	€ 41,69	2,24
	p4352) terra vegetale	mc	1	€ 5,00	€ 5,00	0,27
	zzz18)	stima	6,01	€ 1,00	€ 6,01	0,33
	Sommano	cad			€ 1 857,69	
	Spese generali 15%				€ 278,65	
	Sommano				€ 2 136,34	
	Utile d'impresa 10%				€ 213,63	
	Sommano				€ 2 349,97	
	Arrotondamento				€ 0,03	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 2 350,00	
ze2459	Fornitura e posa in opera di Magnolia grandiflora Gallisoniensis, secolare di altezza h=ml 5,50/6,00, coltivata in contenitore formata a piramide; compresa la fornitura delle piante con zolla, compresi gli oneri del trasporto, la formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura e la distribuzione di ammendamenti 200 lt (torbe, stallatico sfarinato matura), posa della pianta, posa di tre pali tutori incluse le legature con cordino di yuta od altro accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Unita di misura cad.					
	p49) Piantagione di Magnolia grandiflora Gallisoniensis, secolare di altezza h=ml 5,50/6,00, coltivata in contenitore formata a piramide; compresa la fornitura delle piante con zolla	cad	1	€ 2 800,00	€ 2 800,00	94,71
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,5	€ 29,99	€ 44,99	1,52
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,5	€ 27,79	€ 41,69	1,41
	p4352) terra vegetale	mc	1	€ 5,00	€ 5,00	0,17
	zzz18)	stima	64,83	€ 1,00	€ 64,83	2,19
	Sommano	cad			€ 2 956,51	
	Spese generali 15%				€ 443,48	
	Sommano				€ 3 399,99	
	Utile d'impresa 10%				€ 340,00	
	Sommano				€ 3 739,99	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 3 739,99	
ze2460	Piantagione di Olea Europea (Olivo ornamentale l'albero secolare), h=ml 3,00/2,50, circonferenza del fusto misurato alla base da mt 4,00/4,50, coltivato in contenitore ; compresa la fornitura della pianta con zolla, compresi gli oneri del trasporto , la formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura e la distribuzione di ammendamenti 200 lt (torbe, stallatico sfarinato matura), posa della pianta, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Unita di misura cad.					
	p50) Albero di Olea europea (Olivo ornamentale: l'albero secolare), circonferenza del fusto alla base =ml 4,00/4,50, altezza da mt 3,00/3,50	cad	1	€ 4 500,00	€ 4 500,00	97,81
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,5	€ 29,99	€ 44,99	0,98

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
ze2461	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,5	€ 27,79	€ 41,69	0,91
	p4352) terra vegetale	mc	1	€ 5,00	€ 5,00	0,11
	zzz18)	stima	9,1	€ 1,00	€ 9,10	0,19
	Sommano	cad			€ 4 600,78	
	Spese generali 15%				€ 690,12	
	Sommano				€ 5 290,90	
	Utile d'impresa 10%				€ 529,09	
	Sommano				€ 5 819,99	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 5 819,99	
	Piantagione di Albero di Olea Europea , Olivo ornamentale pianta prostrata (sdraiata) ramificato a palla in zolla con rete, circonferenza fusto alla base =ml 1,00/1,20, diametro della chioma incluso il tronco da mt 3,50/4,00, compresa la fornitura della pianta con zolla, compresi gli oneri del trasporto , la formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura e la distribuzione di ammendamenti 200 lt (torbe, stallatico sfarinato matura), posa della pianta, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.					
	p52) Albero di Olea Europea , Olivo ornamentale pianta prostrata (sdraiata) ramificato a palla in zolla con rete, circonferenza fusto alla base =ml 1,00/1,20, diametro della chioma incluso il tronco	cad	1	€ 3 550,00	€ 3 550,00	93,95
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,5	€ 29,99	€ 44,99	1,19
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	1,5	€ 27,79	€ 41,69	1,10
	p4352) terra vegetale	mc	2	€ 5,00	€ 10,00	0,26
	zzz18)	stima	83,24	€ 1,00	€ 83,24	2,21
	b0) Autocarro	ql/km	85	€ 0,17	€ 14,45	0,38
	zzz) Oneri vari	stima	34,27	€ 1,00	€ 34,27	0,91
	Sommano	cad			€ 3 778,64	
	Spese generali 15%				€ 566,80	
	Sommano				€ 4 345,44	
	Utile d'impresa 10%				€ 434,54	
	Sommano				€ 4 779,98	

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
ze310	Arrotondamento				€ 0,02	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 4 780,00	
	Formazione di prato a pronto effetto mediante: scasso, scarificazione o stradossamento del terreno per la sistemazione primordiale, eseguito con mezzo meccanico, con sistemazione di eccedenze o deficienze dovute a dislivelli, ondulazioni rispetto al piano prestabilito, con spianamenti e riempimenti per le dovute altezze, compresi il trasporto a discarica dell'eventuale materiale eccedente; la lavorazione meccanica con vangatura, fresatura e sarchiatura del terreno, monda da radici, erbe infestanti, sassi, ciottoli, ecc., per una profondità non inferiore a cm. 25, con trasporto a discarica dei materiali di risulta; l'aggiunta di sabbia silice ... o minerale, di torba, stallatico e terra nella misura necessaria a garantire il successivo attecchimento del prato; la fornitura e posa di prato precoltivato in zolle con miscuglio di graminacee selezionate resistenti al calpestio (agrostis alba e tenuis, bromus, festuca ovina e rubra, lojeto inglese e perenne, poa pratensis e trivialis) ed opportunamente miscelate in ragione minima di kg 25 per 1000 mq, compresa la rullatura, il trattamento antiparassitario e antifungina, la fornitura e distribuzione di concime granulare terziario in ragione di 35 kg per 1000 mq., l'innaffiamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito, in opera, con l'onere della manutenzione gratuita per i 6 mesi successivi alla data del verbale di ultimazione compreso il collegamento all'impianto idrico esistente presso Via Dei Corsi, nonché la rimozione di tratti di cordone di aiuole non più utilizzate, al mq					
	Formazione di prato a pronto effetto mediante la fornitura e posa di prato precoltivato in zolle, compreso: pulizia dell'area dalle infestanti, fornitura e riporto di sabbia silice ... o minerale, livellamento meccanico o manuale come da progetto, stesura delle zolle di prato, leggera rullatura a finire:					
	b22) Trattore con HP > 40 con applicata fresa o aratro o vangatrice o trivella	ora	0,007	€ 49,06	€ 0,34	1,48
	b21) Motocoltivatrice o falciatrice o trivella o seminatrice, con HP > 10	ora	0,045	€ 24,00	€ 1,08	4,69
	b0) Autocarro	ql/km	5	€ 0,17	€ 0,85	3,69
	p45) Prato pronto precoltivato in zolle	mq	1	€ 10,00	€ 10,00	43,44
	p51) Concime chimico granulare ternario	q.le	0,001	€ 32,00	€ 0,03	0,13
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unità di misura h	h	0,1	€ 27,79	€ 2,78	12,08

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
zf52	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,1	€ 24,89	€ 2,49	10,82
	p4353) Terriccio organico per tappeti erbosi, composto dal 30% di sostanza organica con aggiunta di terricci, vagliato e concimato, PH neutro, sfuso	mc	0,03	€ 150,00	€ 4,50	19,55
	zzz) Oneri vari	stima	0,95	€ 1,00	€ 0,95	4,12
	Sommano	mq			€ 23,02	
	Spese generali 15%				€ 3,45	
	Sommano				€ 26,47	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,65	
	Sommano				€ 29,12	
	Arrotondamento				-€ 4,12	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 25,00	
zf64	Decespugliamento e pulizia area da eseguirsi a mano o con piccoli attrezzi compresa l'eventuale demolizione di arbusti, in ambiente esterno ed in aderenza a muri, compresi il carico e l'allontanamento dei materiali di risulta eccedenti, con conferimento a discarica autorizzata a qualunque distanza, compresi gli oneri di eventuale diritto di conferimento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, al mq					
	SAR24_RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,15	€ 27,79	€ 4,17	52,78
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,1	€ 24,89	€ 2,49	31,52
	zzz) Oneri vari	stima	1,24	€ 1,00	€ 1,24	15,70
	Sommano	mq			€ 7,90	
	Spese generali 15%				€ 1,19	
	Sommano				€ 9,09	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,91	
	Sommano				€ 10,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 10,00	
zf64	Ferro zincato lavorato, di disegno come da particolari costruttivi per la ringhiera di protezione dell'area di intervento, realizzata in acciaio al carbonio zincato a caldo compresa la verniciatura nei colori a scelta della D.D.L., in opera comprese le necessarie staffe di ancoraggio, i relativi ripristini murari ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte, nel rispetto della vigente normativa antinfortunistica (ASL, ISPEL, ecc.), al kg di ferro posto in opera					
	g32) Zincatura a caldo	Kg	0,2	€ 7,80	€ 1,56	16,44

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
zg42	e.p.29) Fornitura di cartello	kq	1	€ 3,00	€ 3,00	31,61
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,09	€ 29,99	€ 2,70	28,45
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	0,08	€ 24,89	€ 1,99	20,97
	zzz) Oneri vari	stima	0,24	€ 1,00	€ 0,24	2,53
	Sommano	Kg			€ 9,49	
	Spese generali 15%				€ 1,42	
	Sommano				€ 10,91	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,09	
	Sommano				€ 12,00	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	Kg			€ 12,00	
	Caditoia stradale realizzata con pozzetto in conglomerato cementizio prefabbricato o gettato in opera, delle dimensioni minime interne di cm h75xL55x 80, compresa la chiusura orizzontale con griglia in ghisa sferoidale con telaio rettangolare e rivestimento con vernice bituminosa, piana o concava a giudizio della D.L., con carico di rottura > 25000 daN a norme UNI 4544, atta a resistere ai sovraccarichi stradali dei mezzi pesanti, della luce di circa cm. 50x85, fornita con telaio, per un peso totale di kg. 45 circa; completa di tubo di scarico delle acque in PVC superpesante avente D cm 20, con idoneo letto di posa e rinfianco di sabbia, di lunghezza necessaria per il collegamento alla condotta fognaria principale, compreso il collegamento stesso per una lunghezza fino a mt 6, lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza per la caditoia e la tubazione, la platea e le pareti in cls classe C 12/15 dello spessore di cm 10, il taglio a fresa rotante e la demolizione della eventuale pavimentazione e dei sottofondi in calcestruzzo, il rinterro, il trasporto a discarica del materiale in eccedenza, l'accurata sistemazione del fondo con le dovute pendenze, come da particolare grafico allegato al progetto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante; in opera, cad					
	SAR24_RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Unita di misura h	h	4	€ 29,99	€ 119,96	18,97
	SAR24_RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Unita di misura h	h	4	€ 24,89	€ 99,56	15,74
	b13) Betoniera	ora	0,8	€ 80,00	€ 64,00	10,12
	d14) Cemento tipo 325	q.le	0,8	€ 11,00	€ 8,80	1,39

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	d23) Pietrisco per calcestruzzo da mm 8/16	mc	0,4	€ 40,00	€ 16,00	2,53
	d24) Pietrisco per calcestruzzo da mm 16/30	mc	0,4	€ 30,00	€ 12,00	1,90
	d1211) Sabbia pulita 0-4 mm	mc	0,4	€ 28,00	€ 11,20	1,77
	b0) Autocarro	ql/km	45	€ 0,17	€ 7,65	1,21
	d705) Griglia in gjsa sferoidale con tealao quadrato dimensioni 50x85	cad	1	€ 250,00	€ 250,00	39,53
	zzz) Oneri vari	stima	43,25	€ 1,00	€ 43,25	6,84
	Sommano	cad			€ 632,42	
	Spese generali 15%				€ 94,86	
	Sommano				€ 727,28	
	Utile d'impresa 10%				€ 72,73	
	Sommano				€ 800,01	
	Arrotondamento				-€ 0,01	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 800,00	

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
	INDICE	
Z0530	Rimozione e ricollocazione a quote superiori, così come indicato a giudizio ins	1
z05111	Demolizione e scarifica di mq 1.00 del sottostante strato del piano stradale ,c	2
za291	Massetto in calcestruzzo cementizio classe Rck 150 dosato a q.li 2.50 di cemento	3
za2924	Scivolo per handicappati, a norma del D.P.R. 24.07.1996, n°503, di larghezza me	4
za66	Corduli di bordo aiuole e marciapiedi, realizzati con conci di pietra dura loca	4
za6631	Lastre in pietra dura locale, di trachite ignimbritica, di colore rosso scuro o	5
za6633	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di granito tipo grigio sar	6
za6635	Lastre in pietra dura locale, di trachite ignimbritica , di colore rosso scuro	7
za67500	Pavimentazione stradale lapidea con ciottoli e basolato in basalto, secondo i d	9
za6752	Pavimentazione in lastre di pietra dura ignimbritica di trachite locale tipo ltt	10
za67520	Pavimentazione in lastre di pietra dura ignimbritica di trachite locale tipo ltt	11
za675201	Pavimentazione in lastre di pietra dura ignimbritica di trachite locale , di co	12
za67522	Ripristino di pavimentazione in acciottolato previa rimozione o scarifica della	13
za67523	Rimozione accurata, senza danneggiamenti di pavimento esterna esistente, realizz	14
za67525	Copertine di coronamento muri in lastre di pietra dura ignimbritica di trachit	15
za67526	Copertine di coronamento muri in lastre di pietra dura ignimbritica di trachit	16
za6755	Lastre in pietra dura locale, di trachite ignimbritica , di colore rosso , con	17
za6756	Fornitura e posa in opera di percorso tattile e visivamente contrastato per non	18
za6757	Fornitura e posa in opera di percorso tattile e visivamente contrastato per non	19
zb162	Rincoccatura, intonaco e finitura di pareti interne ed esterne eseguita con mal	20
zb17	Tinteggiatura di superfici di cemento armato faccia a vista, di qualunque disegn	21
zb40	Fornitura e posa in opera di nuova porta di accesso al cavedio , delle dimensio	22
zb9561	QUADRO GENERALE (QG) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "Quadro gene	23
zc214	Fornitura e posa in opera di pozzetti rinforzati prefabbricati in calcestruzzo d	24
zc217	FORNITURA E POSA IN OPERA DI torretta carrabile a scomparsa a pozzetto con sport	25
zc221	Prezzo a corpo per la realizzazione dell'impianto di messa a terra generale eseg	27
zc24	Ripristino della funzionalità di caditoia esistente, comprendente il riordino e	28
zc30	Palo conico in lamiera S 235 JR UNI EN 10025, realizzato mediante coniatura a fr	29
zc31	Lanterna tipo Lit Flood M L2-4K, da 50,5 W, della ditta Cariboni o similare e,	30
zc445	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribu	30
zc60	Provvista e posa in opera di Programmatore elettronico con alimentazione da rete	31
zc61	Fornitura ed installazione di elettrovalvola automatica a membrana TORO P220 1"	32
zc62	Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale	33
zc63	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante pesante autocompensante in polietil	34
zc64	Fornitura e posa in opera di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad a	35
zc65	Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 g	35
zc66	Fornitura e posa di corteccia di essenze resinose sfusa, priva di impurità, pezz	36
zd15	Distributore di sacchetti per deiezioni canine per parchi,. Dog station completa	36
zd16	Cestino porta rifiuti ,realizzato interamente in polimero riciclato, recuperato	37
zd18	Fornitura e posa in opera di dissuasore pedonale realizzato in tubolare tondo d'	37
ze029	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato	38
ze11	Fornitura e posa in opera di terriccio organico per tappeti erbosi, composto d	39
ze13	Panchina realizzata in ferro , tipo Liberty delle dimensioni di cm 180 x 50 x 70	39
ze2445	Fornitura e posa di piante erbacee tipo Lavandula angustifolia Miller " Lavanda"	40
ze2446	Fornitura e posa di piante erbacee tipo Leucanthemum vulgare " Margherita" altez	40
ze2447	Fornitura e posa di piante erbacee tipo " Origanum vulgare " Origano altezza mt.	41
ze2449	Fornitura e posa di Arbusti tipo "Rosmarinus officinalis" Rosmarino, dell'altezz	41
ze2450	Fornitura e posa di Arbusti tipo "Salvia officinalis" Salvia, dell'altezza di mt	42
ze2451	Fornitura e posa di Arbusti tipo "Thymus vulgaris" Timo, dell'altezza di mt. 0,3	42
ze2456	Fornitura e posa di Arbusti tipo "Myrtus communis" Mirto, dell'altezza di mt. 1.	43

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
	INDICE	
ze2457	Fornitura e posa di Arbusti tipo "Juniperus horizontalis" Ginepro stricante, de	43
ze2458	Piantagione di Eugenia Myrtifolia, h=ml 4,50/6,00, circonferenza da cm 50/60 mi	44
ze2459	Fornitura e posa in opera di Magnolia grandiflora Gallisoniensis, secolare di a	45
ze2460	Piantagione di Olea Europea (Olivo ornamentale l'albero secolare), h=ml 3,00/2,5	45
ze2461	Piantagione di Albero di Olea Europea , Olivo ornamentale pianta prostrata (sdr	46
ze310	Formazione di prato a pronto effetto mediante: scasso, scarificazione o stradoss	47
zf52	Decespugliamento e pulizia area da eseguirsi a mano o con piccoli attrezzi com	48
zf64	Ferro zincato lavorato, di disegno come da particolari costruttivi per la ringhi	48
zg42	Caditoia stradale realizzata con pozzetto in conglomerato cementizio pref	49