



comune di
PRATO

Servizio Mobilità e Infrastrutture

Progetto:

RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE SPAZI URBANI
Rimodulazione delle carreggiate per realizzare corridoi
per favorire il trasporto pubblico local e Lotto 1 - Piazza Mercatale

Fase:

Progetto esecutivo

Codice progetto:

PH292A3

Assessore all'Ambiente e alla Mobilità

Filippo Alessi

Dirigente del Servizio

Ing. Rossano Rocchi

R.U.P.

Geom. Gerarda Del Reno

Progettisti

Geom. Gerarda Del Reno
Arch. Alessandro Malvizzo

Arch. Francesca Cicognani
Geom. Fabio Bartolozzi

Collaboratori

Arch. Roberta Russo

Rilevatore

Geom. Massimo Falcini

Codice elaborato:

PHPE_E

Oggetto:

Computo metrico estimativo
e quadro economico

Scala:

Revisione:

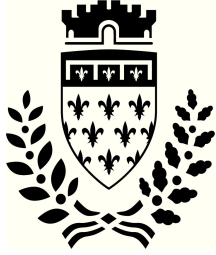
Rev. 00

Data:

21/12/2017

Cartella informatica:

Archivio progetti/PH292A3



COMPUTO METRICO

OGGETTO: PH292A3 Rimodulazione delle carreggiate per realizzare corridoi per favorire il trasporto pubblico locale e riqualificazione dell'area a verde ubicata sul lato est della Piazza Mercatale

COMMITTENTE: Servizio "Mobilità e Infrastrutture"

Prato, 21/12/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u> PIAZZA CIARDI (SpCat 1)							
1 M.01 04/09/2013	Operaio IV livello					10,000		
	SOMMANO ora					10,000	33,10	331,00
2 M.02 04/09/2013	Operaio specializzato					10,000		
	SOMMANO ora					10,000	31,40	314,00
3 M.03 04/09/2013	Operaio qualificato					10,000		
	SOMMANO ora					10,000	29,20	292,00
4 N.02 05/09/2013	Autocarro con pianale ribaltabile e portata utile di 12,00 t, compreso il conducente e l'onere dei consumi.					10,000		
	SOMMANO ora					10,000	68,50	685,00
5 N.05 05/09/2013	Miniescavatore con massa fino a 1.5 t, con attrezzatura frontale o rovescia in assetto operativo; sono compresi l'operatore e l'onere dei consumi.					5,000		
	SOMMANO ora					5,000	41,40	207,00
6 N.08 04/09/2013	Motocompressore con motore a scoppio, silenziato, con martello demolitore o perforatore e tubazioni di raccordo, della capacità di 4500 l; è compreso l'operatore e l'onere dei consumi.					5,000		
	SOMMANO ora					5,000	40,50	202,50
7 23/09/2015	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km. Ogni onere incluso. aiuole verdi esistenti							
	SOMMANO m2					0,000	3,00	0,00
8 22/09/2015	Abbattimento e rimozione di albero d'alto fusto di qualsiasi specie, eseg.con idonee attrezzature comprese relative radici e ceppaie. E' compreso l'allontanamento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche o ad aree indicate dalla D.L.fino alla distanza di 20 Km.Ogni onere incluso alberi esistenti							
	SOMMANO cadauno					0,000	90,00	0,00
9 28/09/2015	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici. Ogni onere incluso.							
	A RIPORTARE							2'031,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'031,50
	movimentazione terra	1100,00			0,30	330,000		
	SOMMANO m3					330,000	3,14	1'036,20
10 OC-1.080 20/07/2015	Rimozione di sola lista o cordonato o di zanella, in pietra, in porfido, in cls o qualsiasi altro materiale, di qualsiasi larghezza, eseguita con mezzi meccanici ed a mano, compresa la demolizione della sottostante fondazione in cls, l'eventuale taglio dell'asfalto. E' inoltre compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L. poste a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati), ovvero, l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere.		1100,00			1'100,000		
	SOMMANO m					1'100,000	6,20	6'820,00
11 OC-1.070 28/09/2015	Demolizione marciapiede esistente, compresa la rimozione della pavimentazione sia in conglomerato bituminoso che in mattonelle di cemento o altro materiale, eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, la demolizione del massetto in cls e del sottofondo; compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L., poste a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati).					1'000,000		
	SOMMANO m2					1'000,000	9,80	9'800,00
12 OC-1.010 20/07/2015	Scavo a larga sezione obbligata o di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti rocciosi, di relitti in muratura e di conglomerato cementizio, fino alle dimensioni di 0,50 m3; compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla Direzione dei lavori, situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati).	1000,00			0,12	120,000		
	SOMMANO m3					120,000	9,00	1'080,00
13 OC-1.020 25/09/2015	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti rocciosi, di relitti in muratura o in conglomerato cementizio, fino alle dimensioni di 0,50 m3; sono comprese le eventuali sbadacchiature, il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla Direzione dei lavori, situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati).		30,00	30,00	1,00	900,000		
	SOMMANO m3					900,000	12,70	11'430,00
14 OC-3.120 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc serie pesante serie SN8, esclusi scavo e rinterrati, ma compreso rinfiacco in cls Rck 15 spessore minimo cm. 15, compensato a mm di diametro per ogni metro di lunghezza; per diametri da 60							
	A R I P O R T A R E							32'197,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'197,70
	a 200 mm. canalizzazione caditoie		10000,00			10'000,000		
	SOMMANO mmxm					10'000,000	0,21	2'100,00
15 OC-1.040 28/09/2015	Riempimento di scavi con materiale stabilizzato di cava, di pezzatura adeguata, compresa fornitura del materiale, stesa, rullatura e compattazione a strati non superiori a cm.30, innaffiatura e quanto altro occorrente per raggiungere il grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata. riempimento scavo canalizzazione							
	SOMMANO m3					0,000	31,40	0,00
16 OC-3.220 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene di forma cilindrica o tronco piramidale, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, dim. min. 40x40x50 cm (80l), completo di raccordo per l'applicazione della griglia delle dim. 320x210 mm, di predisposizione per lo scarico diam. 160 mm e di tappo per l'ispezione del tubo di uscita. E' compreso l'onere dello scavo e delle demolizioni, della formazione della platea e del rinfiacco in calcestruzzo cementizio Rck 20 dello spessore non inferiore a 20 cm, nonché dell'eventuale rinterro. caditoie zona fontana							
	SOMMANO n					0,000	79,00	0,00
17 OC-3.010 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di griglia concava per caditoia stradale in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, prodotta conformemente alla UNI EN 124, in stabilimento ufficialmente certificato ISO 9001, classe di portata C250 (carico di rottura > 250 KN = 25 t), provvista di marcature d'obbligo; murata con malta cementizia su supporto perimetrale in cls Rck 20, sez. minima 20x20 cm (compreso nel prezzo). Griglia concava con telaio con luce netta di passaggio di 375x220 mm, dimensioni esterne mm 520x320, bordo continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 50 mm (peso circa 18 Kg). caditoie zona fontana caditoie zona fontana					20,000		
	SOMMANO cad.					20,000	71,50	1'430,00
18 OC-6.070 13/09/2013	Realizzazione di impianto di innaffiamento a goccia lungo le aiuole spartitraffico, eseguito mediante fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PN 10 del diametro di 1", dalle derivazioni dell'acquedotto ai tubi gocciolanti, e da tubi gocciolanti da cm 1,6 con gocciolatoi coestrusi da 4 lt/h ad ogni cm 30. I tubi gocciolanti saranno posati "a correre" all'interno delle aiuole in modo da formare un anello chiuso sulla tubazione di alimentazione in polietilene. I micro tubi saranno innestati sulla condotta principale per mezzo di appositi giunti in materiale plastico a pressione; sui micro tubi verranno inseriti gli apparati spruzzatori, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte irrigazione aiuole		500,00			500,000		
	SOMMANO m					500,000	4,20	2'100,00
19	Massetto in calcestruzzo cementizio per marciapiede							
	A R I P O R T A R E							37'827,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'827,70
OC-2.060 20/07/2015	realizzato con cls Rck 20 N/mm2 con inerti pezzatura mm 10/30, compreso l'onere per il getto, la stesa secondo le quote e la pendenza di progetto, le armature di sponda e quanto altro necessario per consegnare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Si intende compreso nel prezzo l'eventuale uso di autobetoniera per il tempo effettivamente occorrente allo scarico del conglomerato. Spessore di cm 12 nuovi vialetti e marciapiede					2'830,000		
	SOMMANO m2					2'830,000	14,10	39'903,00
20 25/09/2015	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego calcestruzzo con Rck 25/30 fibrorinforzato con fibre sintetiche, ghiaia a vista, gettato in opera, spessore cm 8 cm. La pavimentazione viene posata previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato (da computarsi a parte) e successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie, in ragione di 3 m2 /litro. Il prodotto, oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idrooleorepellenti.					2'830,000		
	SOMMANO m2					2'830,000	72,61	205'486,30
21 22/09/2015	Fornitura e posa di pavimentazione in pezzi sia dritti che curvi, secondo disegni della DL, di spessore 8 cm, derivante dalla lavorazione di roccia arenaria denominata "Pietra Macigno", non geliva, secondo quanto previsto all'art. 8 del R.D. 16 novembre 1939, n. 2232 recante Norme per l'accettazione delle pietre naturali da costruzione; comunque rispondente alle prescrizioni di capitolato. I pezzi devono essere montati seguendo le indicazioni impartite della D.L. I pezzi devono risultare da lavorazioni eseguite secondo le norme dell'arte, a macchina o a mano, con faccia a vista fiammata. E' considerata la posa con letto di malta idoneo su massetto di cls compensato a parte, compresa formazione di baulature, pendenze, zanelle corriacqua, montato secondo i grafici di progetto, a spina reale a correre o a disegno, e comunque secondo le indicazioni della DD.LL., compresa stuccatura delle fughe con boiaccia di cemento e sabbia fine, ripulitura delle stesse e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; l'impresa dovrà avere particolare cura nella mescolanza dei vari colori della pietra in modo da ottenere una omogeneizzazione delle tonalità. Le forniture dei materiali dovranno essere accompagnate dalle relative schede tecniche, e, su richiesta della D.L., dovranno essere fornite le attestazioni di laboratorio sulla rispondenza dei materiali alle specifiche prestazionali richieste da capitolato.							
	A RIPORTARE							283'217,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'217,00
22 22/09/2015	Fornitura e posa in opera di lamina metallica in corten sp. 4 mm, sagomata secondo disegno della DDDL, compreso tagli sfridi, irrigidimenti e quant'altro necessario a rendere l'opera finita ed a regola d'arte. delimitazione aiuole		500,00	0,30		150,000		
	SOMMANO m2					150,000	115,00	17'250,00
23 22/09/2015	Fornitura e posa di listello, derivante dalla lavorazione di roccia arenaria denominata "Pietra Macigno", non geliva, secondo quanto previsto all'art. 8 del R.D. 16 novembre 1939, n. 2232 recante Norme per l'accettazione delle pietre naturali da costruzione; comunque rispondente alle prescrizioni di capitolato. La conformazione del listello è prevista con pezzi di spessore 8 cm altezza 10 cm e lunghezza 100 cm. I pezzi devono essere montati seguendo le indicazioni impartite della D.L. Compreso tagli, sfridi e quant'altro necessario per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. delimitazione percorsi pedonali lato strada					200,000		
	SOMMANO m2					200,000	70,00	14'000,00
24 23/09/2015	Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 e conformi alle NTC 2008. Classe di esposizione ambientale XC2 resistenza caratteristica C25/30 consistenza S3. Compreso il getto e la vibratura il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. fondazione muretto					400,000		
	SOMMANO m		400,00			400,000	50,00	20'000,00
25 22/09/2015	Realizzazione di muratura eseguita con elementi in cls 30x20x40 cm, con idonea malta, per muro retto o curvilineo, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. muretto perimetrale					0,000		
	SOMMANO m3					0,000	110,00	0,00
26 22/09/2015	Realizzazione di impermeabilizzazione mediante applicazione di pittura protettiva per impermeabilizzazioni bituminose a base di bitumi ossidati, resine selezionate e solventi, addittivato con pigmenti metallici di alluminio. Stesa con due mani. Ogni onere incluso. muretto perimetrale parte controterra					0,000		
	SOMMANO m2					0,000	39,30	0,00
	SOMMANO m2					0,000	4,00	0,00
	A R I P O R T A R E							334'467,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'467,00
27 22/09/2015	Rimozione di intonaco esistente ammalorato su superficie verticale e predisposizione della superficie per una successiva intonacatura.Ogni onere incluso. bordo fontana							
	SOMMANO m2					0,000	15,00	0,00
28 22/09/2015	Realizzazione di intonaco eseguito a mano o a macchina, su pareti verticali esterne, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide. Compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere.Iil tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. bordo fontana muretto perimetrale				0,60	0,600		
	SOMMANO m2					0,600	28,00	16,80
29 22/09/2015	Fornitura e posa di cimasa in pezzi sia dritti che curvi, di spessore 3/5 cm, derivante dalla lavorazione di roccia arenaria denominata "Pietra Macigno", non geliva, secondo quanto previsto all'art. 8 del R.D. 16 novembre 1939, n. 2232 recante Norme per l'accettazione delle pietre naturali da costruzione; comunque rispondente alle prescrizioni di capitolato. I pezzi devono avere un bordo stondato e gocciolatoio su entrambi i lati e devono essere montati seguendo le indicazioni impartite della D.L. I pezzi devono risultare da lavorazioni eseguite secondo le norme dell'arte, a macchina o a mano. Compresa la stuccatura delle fughe con boiaccia di cemento e sabbia fine, ripulitura delle stesse e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le forniture dei materiali dovranno essere accompagnate dalle relative schede tecniche, e, su richiesta della D.L., dovranno essere fornite le attestazioni di laboratorio sulla rispondenza dei materiali alle specifiche prestazionali richieste da capitolato. cimasa muretto perimetrale							
	SOMMANO m2					0,000	98,00	0,00
30 OC-6.010 13/09/2013	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale scevro da sostanze organiche e radici, compreso spandimento, livellamento meccanico o manuale, compreso ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. terreno nuove aiuole perimetrali	1050,00			0,30	315,000		
	SOMMANO m3					315,000	23,75	7'481,25
31 OC-4.150 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di transenne parapetonali di protezione, in ferro tubolare verniciato a fuoco del diametro di 60 mm, in elementi largh. 120 cm ed altezza 110 cm, a disegno come indicato dalla D.L., conformi alle vigenti normative in materia di sicurezza; compreso nastro catarifrangente e ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. La posa dovrà avvenire unicamente praticando i fori sulle pavimentazioni con tazza circolare e utilizzando malte a pronta presa rapida, tipo SiKaRapid o altro prodotto equivalente; in casi particolari la D.L. potrà autorizzare sistemi di posa differenti. limitazione accessi giardino							
	A R I P O R T A R E							341'965,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							341'965,05
	SOMMANO cad.					0,000	74,00	0,00
32 PL03 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni utili di 40x40x65 cm, completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, a norma UNI EN 124, con coperchio con piano d'usura antisdrucciolevole, predisposto per il raccordo elettrico con il palo di illuminazione; compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea, del rinfianco e del rinterro, il trasporto del materiale di risulta nelle discariche autorizzate, a qualunque distanza situate, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati), e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.							
	pozzetti per pali nuovi giardino					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	110,00	3'300,00
33 PL04 20/07/2015	Realizzazione di plinto di fondazione per pali pubblica illuminazione, in cls Rck 20 delle dimensioni cm. 100x100x120 predisposto per l'installazione del palo mediante foro al centro del diametro cm. 25 e per i collegamenti al pozzetto, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	plinti pali giardino					30,000		
	SOMMANO cad.					30,000	155,00	4'650,00
34 PL02 20/07/2015	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica in sede stradale, compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, il taglio, la demolizione ed il ripristino della pavimentazione sia in conglomerato bituminoso che in cls, la fornitura e posa di tubo in PVC corrugato (con parete liscia interna) del diametro di 125 mm, completo di giunti e raccordi ricurvi e predisposto per l'inserimento dei cavi con un filo guida, posto su letto di sabbia dello spessore di cm 15 e ricoperto da identico strato, sormontato da nastro in polietilene con la scritta "Attenzione cavi". Si considera compreso il rinterro con misto granolometrico di cava della pezzatura di 0/50 mm corretto mediante l'aggiunta di cemento tipo 325 in ragione di 80 Kg/m3, opportunamente rullato e compattato, lo smaltimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta, a qualunque distanza situate, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati); il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	canalizzazione linea elettrica					300,000		
	SOMMANO m					300,000	45,00	13'500,00
35 14/10/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC corrugato (con parete liscia interna) del diametro di 35 mm per posa linea elettrica. Ogni onere incluso. per passaggio cavi LED							
	SOMMANO m					0,000	2,29	0,00
36 PL01	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica, compreso ogni onere per lo scavo a sezione							
	A R I P O R T A R E							363'415,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							363'415,05
14/10/2015	obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, mediante la posa di tubo in PVC corrugato (con parete liscia interna) del diametro di mm 125, completo di giunti e raccordi ricurvi e predisposto per l'inserimento dei cavi con un filo guida, posto su letto di sabbia dello spessore di cm 15 e ricoperto da identico strato, sormontato da nastro in polietilene con la scritta "Attenzione cavi", compreso il reinterro con misto granolometrico di cava della pezzatura di mm 0/50, opportunamente rullato e compattato. canalizzazione linea elettrica fuori sede stradale							
	SOMMANO m					0,000	13,00	0,00
37 22/09/2015	Fornitura e posa in opera di panchina ad arco di circonferenza, come da disegni architettonici allegati, in pietra di macigno, finitura spazzolata, spalliera in metallo verniciato e legno, zampe in metallo verniciato. Ogni onere incluso.							
	SOMMANO cadauno					0,000	3'500,00	0,00
	COLLEGAMENTO PEDONALE (SpCat 2)							
38 OC-1.130 20/07/2015	Fresatura superficiale, fino alla profondità di 3 cm, della pavimentazione stradale bitumata, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, e successiva pulizia del piano fresato con spazzatrice meccanica. Si intende compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate od in aree indicate dalla D.L., situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). risagomatura strada							
	SOMMANO m2					5'000,000		
						5'000,000	1,55	7'750,00
39 OC-1.150 20/07/2015	Fresatura della pavimentazione stradale bitumata, per ogni centimetro in più oltre i 3 cm di profondità, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, e successiva pulizia del piano fresato con spazzatrice meccanica. Si intende compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate od in aree indicate dalla D.L., situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). risagomatura strada	1000,00			1,00	1'000,000		
	SOMMANO cmxm2					1'000,000	0,42	420,00
40 OC-2.260 23/09/2015	Risagomatura o strato di collegamento stradale e raccordi in conglomerato bituminoso del tipo semichiuso (binder) della pezzatura di 0/20 mm, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,500 Kg/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8, dello spessore a compattazione avvenuta di cm 4. risagomatura strada							
	SOMMANO m2					0,000	7,76	0,00
41	Variatione al prezzo della voce: "Risagomatura o strato di							
	A RIPORTARE							371'585,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							371'585,05
OC-2.270 23/09/2015	collegamento stradale e raccordi in conglomerato bituminoso del tipo semichiuso (binder) della pezzatura di 0/20 mm, ... dello spessore di 4 cm ", per ogni centimetro in più o in meno rispetto al detto spessore finito. risagomatura strada							
	SOMMANO m2xcm					0,000	1,66	0,00
42 OC-2.280 20/07/2015	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, e dello spessore finito di 3 cm, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,500 Kg/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da 12 t, integrato con rullo tandem da 6 - 8 t. tappeto strada		5000,00			5'000,000		
	SOMMANO m2					5'000,000	7,06	35'300,00
43 OC-2.290 23/09/2015	Variazione al prezzo della voce: "Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10 dello spessore di cm 3, ... rullatura con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8", per ogni centimetro in più al detto spessore finito. tappeto strada		200,00	3,00	2,00	1'200,000		
	SOMMANO m2xcm					1'200,000	1,94	2'328,00
44 OC-3.160 23/09/2015	Esecuzione di allacciamento alla fognatura stradale, mediante fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 160 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8; compreso il taglio della pavimentazione stradale, lo scavo e trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta (con gli oneri che ne conseguono), la demolizione del condotto di fognatura per l'innesto al fognolo e il ripristino, la platea e il rinfiacco in cls Rck 150 dello spessore minimo di 15 cm, il rinterro con misto granulometrico per fondazione stradale e, la realizzazione dello strato di base in conglomerato bituminoso 0/32 mm dello spessore minimo di 10 cm. Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. allaccio nuove caditoie lato strada							
	SOMMANO m					0,000	56,70	0,00
PIAZZA CIARDI (SpCat 1)								
45 OC-3.150 20/07/2015	Esecuzione di allacciamento alla fognatura stradale, mediante fornitura e posa in opera di tubo in PVC serie pesante, SN8, del diametro esterno mm. 125, in barre da ml. 3,00 con giunto a bicchiere ed anello di tenuta in gomma, compreso lo scavo e il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta (con gli oneri che ne conseguono), la demolizione del condotto di fognatura per l'innesto del fognolo, il ripristino, la platea e il rinfiacco in cls Rck 15 spessore minimo cm. 15, il rifacimento della struttura stradale (escluso il tappeto bituminoso); sono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. scarico acqua zona fontana							
	SOMMANO m					0,000	33,30	0,00
	A RIPORTARE							409'213,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							409'213,05
	COLLEGAMENTO PEDONALE (SpCat 2)							
46 OC-4.010 20/07/2015	Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inalterata per almeno dodici mesi per compattezza, visibilità e rifrangenza; compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa: per strisce continue e/o discontinue di larghezza di cm 15. segnaletica strada							
	SOMMANO m					0,000	0,60	0,00
47 OC-4.050 20/07/2015	Realizzazione di stalli sosta autovetture disposti in qualsiasi modo, eseguiti mediante la realizzazione di strisce orizzontali di qualsiasi colore dello spessore di cm 15 con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inalterata per almeno dodici mesi per compattezza, visibilità e rifrangenza; compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa nuovi stalli autovetture							
	SOMMANO cad.					0,000	8,50	0,00
48 OC-4.060 20/07/2015	Formazione di segnaletica orizzontale in elastoplastico, figura di invalido posto invalido							
	SOMMANO cad.					0,000	64,60	0,00
49 OC-4.070 23/09/2015	Rimozione di segnale stradale verticale compreso il sostegno, l'eventuale ripristino della pavimentazione stradale, il trasporto presso il magazzino del cantiere stradale della Stazione appaltante del materiale riutilizzabile, ovvero lo smaltimento in discarica autorizzata (compreso gli oneri che ne conseguono). segnaletica esistente							
	SOMMANO cad.					0,000	13,20	0,00
50 OC-4.080 23/09/2015	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare per segnaletica stradale verticale, di qualunque lunghezza in acciaio zincato a caldo del diametro mm. 60, compresa eventuale demolizione della pavimentazione stradale, scavo, realizzazione di plinto in cls, e ripristino della pavimentazione stradale, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte nuova segnaletica							
	SOMMANO cad.					0,000	62,00	0,00
51 OC-4.090 23/09/2015	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale di qualsiasi diametro o dimensione, costituita da segnali di divieto, pericolo, preavviso o di prescrizione, aventi forme circolari, triangolari, romboidali od ottagonali, conformi per tipo e dimensioni al Regolamento d'esecuzione del							
	A RIPORTARE							409'213,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							409'213,05
	C.d.S., con supporto in lamiera d'alluminio 25/10, con bordo rinforzato, ricoperti interamente con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa, completi di attacchi, staffe e bulloneria per il fissaggio, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte nuova segnaletica					0,000	51,60	0,00
	SOMMANO cad.							
52 OC-6.040 13/09/2013	Provvista e collocamento a dimora di piante d'alto fusto tipo Quercus ilex, in zolla, provenienti da vivaio, in ottime condizioni vegetative, a sviluppo regolare, esente da lesioni, malformazioni, malattie fisiologiche, infezioni ed infestazioni, aventi circonferenza 18-20 cm oppure 20-25 cm, compreso tutoraggio con pali in legno per garantire la stabilità della pianta, compresa la manutenzione ed innaffiatura di impianto nuovi alberi					9,000		
	SOMMANO cad.					9,000	175,00	1'575,00
	PIAZZA CIARDI (SpCat 1)							
53 OC-6.020 13/09/2013	Formazione di prato stabile di graminacee consistente in pulizia dagli infestanti del terreno, lavorazione preliminare, concimazione di fondo, livellamento meccanico o manuale, semina con miscuglio, copertura e rullatura, compreso l'onere per l'esecuzione dell'innaffiamento fino al completo attecchimento del miscuglio stesso, compreso ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte prato nuove aiuole centrali prato nuove aiuole perimetrali					1'100,000		
	SOMMANO m2					1'100,000	2,60	2'860,00
	COLLEGAMENTO PEDONALE (SpCat 2)							
54 OC-1.070 05/10/2015	Demolizione marciapiede esistente, compresa la rimozione della pavimentazione sia in conglomerato bituminoso che in mattonelle di cemento o altro materiale, eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, la demolizione del massetto in cls e del sottofondo; compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L., poste a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). demolizione marciapiede esistente					0,000	9,80	0,00
	SOMMANO m2							
55 OC-2.430 05/10/2015	Realizzazione di massetto in calcestruzzo cementizio per sottofondo pavimentazione in pietra, dello spessore secondo i grafici di progetto, realizzato con cls Rck 20 con inerti pezzatura mm 10/30, compreso l'onere per il getto, la stesa secondo le quote e la pendenza di progetto, la realizzazione di giunti di dilatazione e quanto altro necessario. nuovo marciapiede					0,000	118,00	0,00
	SOMMANO m3							
56 05/10/2015	Fornitura e posa in opera di cubetti di porfido del Trentino pezz.4/6 piano naturale di cava, coste a spacco , colori eterogenei, posati su letto di sabbia grossa , intasati con							
	A RIPORTARE							413'648,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							413'648,05
	sabbia cemento , bagnati e battuti. nuovo marciapiede SOMMANO m2					0,000	106,20	0,00
57 OC-2.080 20/07/2015	Fornitura e posa in opera di cordonato in granito della sezione di 15x25 cm, in pezzi sia dritti sia curvi, estrazione a spacco di cava, lavorato alla punta media sulle parti in vista e con relativo spigolo smussato, da porre in opera previa accettazione del materiale da parte della D.L.. Si considera compreso lo scavo di alloggiamento, la trave di fondazione in conglomerato di cemento Rck 15, l'onere per la realizzazione di passi pedonali o carrabili, la stuccatura dei giunti con malta cementizia, dosata a 450 Kg di cemento R 32,5 per metro cubo di sabbia, la pulitura finale, il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, con i relativi oneri che ne conseguono, e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. nuovo cordonato SOMMANO m					0,000	42,00	0,00
58 OC-2.180 05/10/2015	Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di porfido regolari, tagliate a scalpello al piano di cava, dello spessore di cm 3/5 e della larghezza di cm 20 ad una pendenza o di cm 40 a due pendenze, compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in calcestruzzo di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia. nuova zanella SOMMANO m2					0,000	123,70	0,00
59 OC-1.120 05/10/2015	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m		200,00			200,000		
						200,000	2,01	402,00
60 OC-3.160 05/10/2015	Esecuzione di allacciamento alla fognatura stradale, mediante fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 160 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8; compreso il taglio della pavimentazione stradale, lo scavo e trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta (con gli oneri che ne conseguono), la demolizione del condotto di fognatura per l'innesto al fognolo e il ripristino, la platea e il rinfianco in cls Rck 150 dello spessore minimo di 15 cm, il rinterro con misto granulometrico per fondazione stradale e, la realizzazione dello strato di base in conglomerato bituminoso 0/32 mm dello spessore minimo di 10 cm. Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m					0,000	56,70	0,00
61 OC-3.010	Fornitura e posa in opera di griglia concava per caditoia stradale in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI ISO							
	A R I P O R T A R E							414'050,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							414'050,05
05/10/2015	1083, prodotta conformemente alla UNI EN 124, in stabilimento ufficialmente certificato ISO 9001, classe di portata C250 (carico di rottura > 250 KN = 25 t), provvista di marcature d'obbligo; murata con malta cementizia su supporto perimetrale in cls Rck 20, sez. minima 20x20 cm (compreso nel prezzo). Griglia concava con telaio con luce netta di passaggio di 375x220 mm, dimensioni esterne mm 520x320, bordo continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 50 mm (peso circa 18 Kg).							
	SOMMANO cad.					0,000	71,50	0,00
62 OC-3.220 05/10/2015	Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene di forma cilindrica o tronco piramidale, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, dim. min. 40x40x50 cm (80l), completo di raccordo per l'applicazione della griglia delle dim. 320x210 mm, di predisposizione per lo scarico diam. 160 mm e di tappo per l'ispezione del tubo di uscita. E' compreso l'onere dello scavo e delle demolizioni, della formazione della platea e del rinfiaccio in calcestruzzo cementizio Rck 20 dello spessore non inferiore a 20 cm, nonché dell'eventuale rinterro.							
	SOMMANO n					0,000	79,00	0,00
PARCHEGGIO MALISETI (SpCat 3)								
63 001 23/11/2015	Ripulitura area da materiali plastici e rifiuti non speciali.							
	SOMMANO ora					0,000	95,00	0,00
64 001.01 23/11/2015	Carico e trasporto in area indicata dalla D.L. di basamenti in cls.							
	SOMMANO ora					0,000	95,00	0,00
65 002 18/11/2015	Rimozione completa di corpo stradale di qualsiasi genere (marciapiede, aiuola, etc.), eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto, scarico e rullatura del materiale in area indicata dalla D.L.		120,00	3,50	0,50	210,000		
	SOMMANO mc					210,000	6,96	1'461,60
66 003 18/11/2015	Rimozione completa di corpo stradale di qualsiasi genere (marciapiede, aiuola, etc.), eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche.	1400,00			0,25	350,000		
	SOMMANO mc					350,000	4,74	1'659,00
67 004 18/11/2015	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità di 15 cm con sega diamantata.					123,000		
	SOMMANO ml					123,000	2,30	282,90
	A RIPORTARE							417'453,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							417'453,55
68 005 18/11/2015	Scavo a sezione ristretta, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. fognolo canalizzazione PVC fogna		120,00	0,50	0,50	30,000		
		2,00	120,00	0,50	1,00	120,000		
			25,00	1,00	1,50	37,500		
	SOMMANO mc					187,500	6,28	1'177,50
69 006 18/11/2015	Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento prefabbricato della sezione di cm 8x25x100 in pezzi dritti, compreso fondazione in cls rck 250, compreso la stuccatura dei giunti con idonea malta cementizia e la pulizia del cordolo nelle facce a vista. zanella posti nastro zanella doppia fognolo							
	SOMMANO ml					0,000	20,94	0,00
70 007 18/11/2015	Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento prefabbricato della sezione di cm 12x25x100 in pezzi dritti, compreso fondazione in cls rck 250, compreso la stuccatura dei giunti con idonea malta cementizia e la pulizia del cordolo nelle facce a vista. posti nastro parcheggi lisca							
	SOMMANO ml					0,000	22,83	0,00
71 008 18/11/2015	Esecuzione di condotto di fognatura a sezione circolare del diametro esterno di mm. 125, realizzata con tubi in PVC rigido secondo UNI-EN 1401-1 , in barre da 6 o 12 ml, SN=4 per carichi medi, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico UNI-EN 681-1 per scarichi non in pressione, rinfranco in sabbione compreso nel prezzo con spessore minimo di ricoprimento e rinfranco cm 15, compreso ogni onere per l'esecuzione degli allacciamenti, escluso scavo ma compreso rinterro ed ogni onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.					200,000		
	SOMMANO ml					200,000	17,39	3'478,00
72 009 23/11/2015	Esecuzione di condotto di fognatura a sezione circolare del diametro esterno di mm. 400, realizzata con tubi in CLS vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls C12/15 sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 Kg di cemento R325 rinfranco in sabbione fino all'estradosso del tubo.					23,000		
	A RIPORTARE					23,000		422'109,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					23,000		422'109,05
73 010 23/11/2015	SOMMANO ml Rigenerazione a freddo della fondazione stradale eseguita in sito mediante l'esecuzione delle seguenti fasi : - spargimento di uno strato di cemento tipo 325 R del tipo II dosato a 150 Kg/mc; - fresatura della superficie trattata con cemento fino alla profondità di cm. 20, additivando il rilevato con una ulteriore aggiunta di emulsione bituminosa composta da bitume modificato dosata al 3% ; - stesa del materiale fresato e trattato con idonea macchina finitrice , livellazione, sagomatura e sistemazione delle pendenze trasversali all'asse stradale come da progetto; - rullatura del materiale per una perfetta compattazione. Contabilizzazione a mq. di superficie effettivamente stabilizzata con misurazione in loco.					23,000	50,85	1'169,55
	SOMMANO mq					1'450,000		
74 011 18/11/2015	Fornitura e posa in opera di pozzetto e caditoia stradale per raccolta delle acque piovane, completa di pozzetto sifonato prefabbricato, delle dimensioni di cm. 40x40x60, rinfiancato in calcestruzzo, e griglia in ghisa, compreso fognolo di allacciamento alla fognatura in PVC rigido, compreso scavo per l'insediamento, i raccordi, pezzi speciali, ecc.					20,000		
	SOMMANO cadauno					20,000	150,11	3'002,20
75 013 23/11/2015	Verniciatura pali illuminazione esistenti mediante autogru con cestello.					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	80,00	400,00
76 014 18/11/2015	FPO Tessuto non tessuto					0,000	1,53	0,00
77 015 23/11/2015	Strato di collegamento (binder) formato con conglomerato bituminoso del tipo semichiuso, ottenuto con materiali litoidi idonei, della pezzatura variabile 0/20 mm, e con percentuale del 4-5% di bitume, in opera a caldo, con apposita macchina stendi-finitrice, compresa la successiva rullatura e compattazione per strati non superiori ai 12 cm (rullo statico da 12-14 t e rullo tandem da 6-8 t), la pulizia del piano di posa e la spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.5 Kg/m2.	1950,00			0,10	195,000		
	SOMMANO mc					195,000	168,48	32'853,60
78 016 23/11/2015	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.50 kq/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12- 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8.		200,00	5,00	0,03	30,000		
	A RIPORTARE					30,000		480'138,90

