



**RELAZIONE ILLUSTRATIVA
E RELAZIONE TECNICA**

RELAZIONE ILLUSTRATIVA	pag. 01
1.0 SISTEMA VIA ROMA	pag. 02
2.0 SISTEMA PIAZZA SASSI	pag. 03
3.0 PROGETTO VIA ROMA	pag. 03
4.0 PROGETTO SISTEMA PIAZZA SASSI	pag. 05
4.1 MOBILITA'	pag. 05
4.2 AREA NUOVO CINEMA TEATRO	pag. 05
4.3 AREA POLIVALENTE	pag. 05
4.4 SNODI DI "AGGANCIO" AL CENTRO STORICO	pag. 07
5.0 PROGETTO PIAZZA SASSI	pag. 08
5.1 PAVIMENTAZIONE	pag. 09
5.2 DIVERSAMENTE ABILI	pag. 09
5.3 SOSTA:SEDUTE E SOCIALIZZAZIONE	pag. 09
5.4 VERDE	pag. 10
5.5 MURA CASTELLANE	pag. 10
5.6 ILLUMINAZIONE	pag. 11
CALCOLO SOMMARIO DEI COSTOI DI INTERVENTO	pag. 12
QUADRO ECONOMICO	pag. 60

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il progetto si sviluppa su due brani di città individuati come sistemi prevalenti per la dilatazione del centro storico di Soliera. Dilatazione che viene perseguita sia in termini urbanistici che funzionali attraverso interventi sulla viabilità pedonale, ciclabile e veicolare, interventi di integrazione e nuova progettazione del verde pubblico, come anche interventi sulla forma urbana, stimolando fenomeni di aggregazione con l'inserimento di aree gioco e/o di sosta, generando spazi collettivi anche polifunzionali.

I due sistemi su cui si sviluppa il progetto sono l'asse nord-sud di via Roma e il tessuto edilizio a ridosso del margine urbano delimitato da via Achille Grandi, (*immagine 01*).

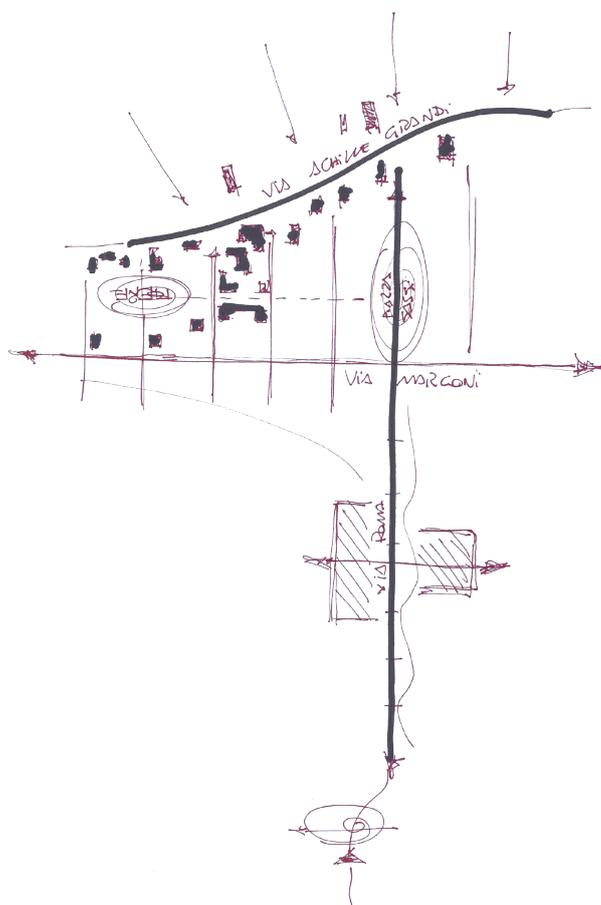


immagine 01

Sistemi urbani profondamente diversi per disegno e vocazione ma fortemente interconnessi in una visione di sviluppo generale che si innesta e trova sostegno nel progetto di trasformazione di piazza Sassi.

1.0 SISTEMA VIA ROMA

L'asse di via Roma per il suo naturale allineamento con la porta del Castello Campori, accesso principale a piazza Sassi, e con la via Nenni, altro accesso storico e limite delle vecchie mura, risulta con più evidenza la porzione di città compatibile con l'idea di dilatazione del centro storico di Soliera. Una dilatazione "naturale" per essere in continuità con la piazza, ma soprattutto una dilatazione stimolata dal suo ruolo di cardo storico (*immagine 02*) attorno al quale nel secondo dopoguerra Soliera è cresciuta, perdendo forse in quegli anni l'occasione di uno sviluppo che oggi cerchiamo di recuperare sotto la definizione di dilatazione del centro storico. Una dilatazione stimolata anche dal suo essere un asse percorribile a più velocità, una dilatazione che offre inoltre l'occasione per creare una forte relazione simbolica e funzionale tra il Castello Campori e tutto il comparto dell'ex scuola Garibaldi.

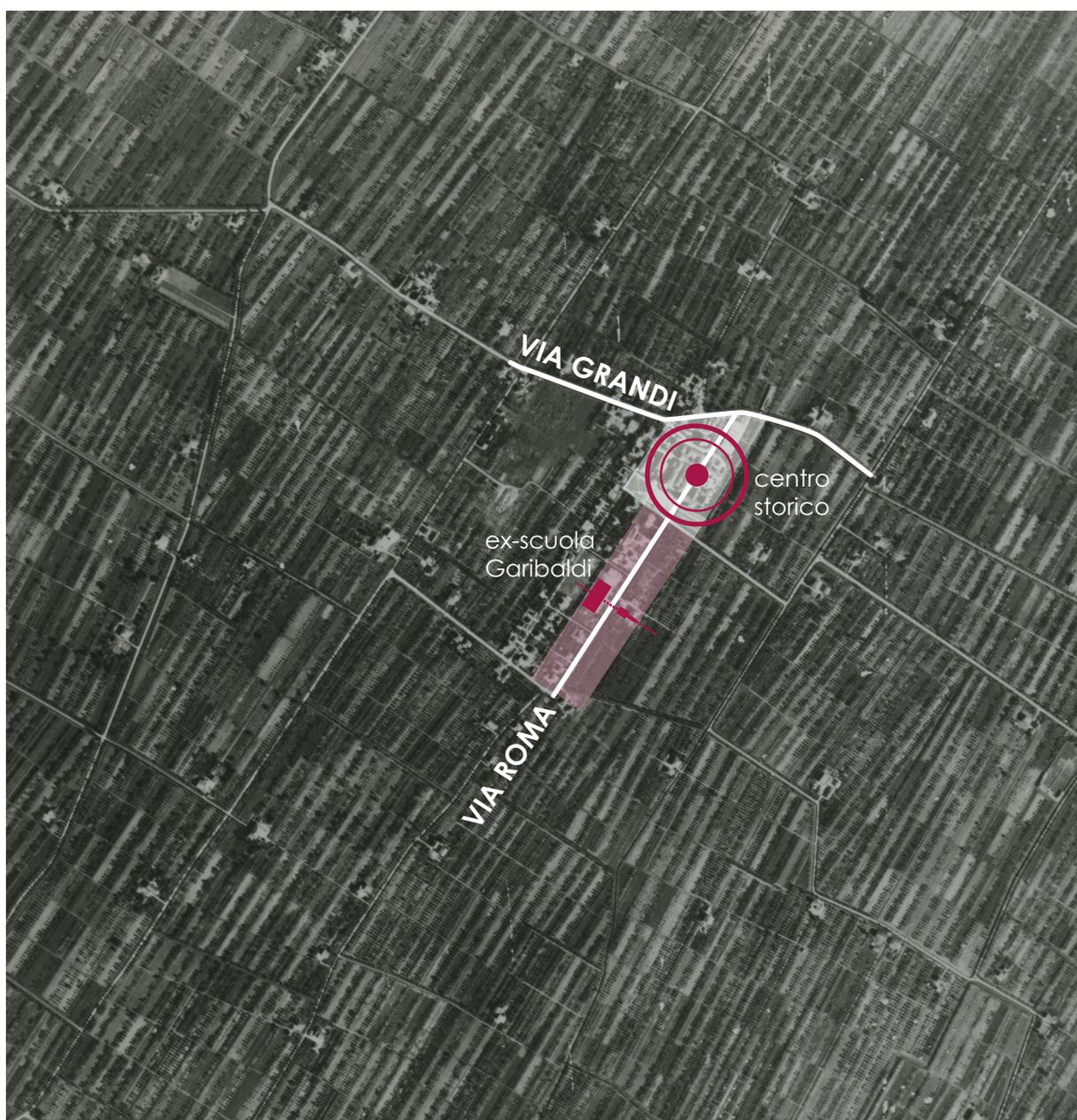


immagine 02

2.0_SISTEMA PIAZZA SASSI

Il tessuto edilizio compreso tra via Achille Grandi e la via Marconi e tra via XXV Aprile e via Ciro Menotti è diverso per morfologia urbana dal resto della città di Soliera cresciuta sulla griglia cardo-decumano.

E' diverso inoltre per funzioni distribuite, funzioni che vanno dai servizi al cittadino, vedi la sede del Comune, il Nuovo Cinema Teatro Italia, l'URP, le poste, la Ludoteca il Mulino, fino alle numerose attività commerciali insediate su via Garibaldi, via Matteotti, via Don Minzoni, via IV Novembre.

Il comparto urbano sopra definito contiene al suo interno le caratteristiche per una dilatazione del centro storico fortemente incentrata sull'idea di nuovi spazi collettivi, la rigenerazione degli attuali e la costruzione di un sistema di servizi e commercio che possa considerarsi parte inclusa e inclusiva del nuovo centro storico.

Piazza Sassi con il Castello Campori e la chiesa di San Giovanni Battista, il nuovo Cinema Teatro Italia, il vuoto urbano in fondo a via dei Mille, attualmente utilizzato a parcheggi, costituiscono i fuochi di interesse della dilatazione a est del centro storico e l'occasione di ricucire la porzione di città a nord oltre la via Achille Grandi.

3.0_PROGETTO VIA ROMA

Il progetto sull'asse di via Roma ha come punto di origine l'incrocio con via Stradello Morello dove l'incrocio assume compiutamente il ruolo di ingresso alla città e costituisce un punto di raccordo alla dilatazione del centro storico di Soliera. L'area è pavimentata in modo omogeneo sia per la porzione di strada destinata alla circolazione delle auto che per i percorsi ciclo-pedonali, separati questi dalla carreggiata veicolare esclusivamente con la posa di dissuasori in ghisa. Sono presenti inoltre nuovi parcheggi per le auto e un progetto del verde di connessione e completamento con il verde esistente.

Il nuovo assetto di via Roma accoglie chi entra in Soliera dichiarando la sua vocazione di asse prevalentemente ciclo-pedonale e di percorso lineare per la socializzazione. La pista ciclabile, la riduzione della sezione stradale destinata alle auto assegnandogli un solo senso di marcia a favore di un ampliamento della pedonalizzazione, la presenza di aree di sosta, parcheggi per le bici e un parco giochi, ne confermano le premesse introducendo inoltre una visione di possibile sviluppo anche a parco lineare, da integrarsi al parco già esistente e adagiato lungo la via Arginetto.

La revisione e riprogettazione della sede stradale di via Roma prevede quindi la riduzione della sua sezione ad un solo senso di marcia. La riduzione favorisce un ampliamento della pista ciclabile che si attesta sul versante ovest lungo tutta via Roma, accompagnata da un percorso pedonale doppiato anche sul versante ex scuola Garibaldi. Lungo il percorso sono presenti inoltre parcheggi per auto e biciclette, (*immagini 03*).





immagine 03

In corrispondenza dell'ex scuola Garibaldi è in progetto un parco giochi visivamente e fisicamente in continuità con la stessa, continuità accentuata anche grazie alla rimozione della recinzione che ne delimitava il confine. La formazione inoltre di un rilevato stradale per rallentare le auto e la posa di lastre di quarzarenite grigia, da via Muratori a via della Libertà, accentuano la lettura del comparto come un insieme unico e uniforme. Prevista inoltre una fontana a raso e spazi coperti per attività estive da svolgere all'esterno dell'ex scuola convertita nel progetto a centro polifunzionale destinato ad accogliere attività diverse come: l'università per anziani, spazi per start-up, e sale per attività didattiche a sostegno di iniziative private, (*immagine 04*).

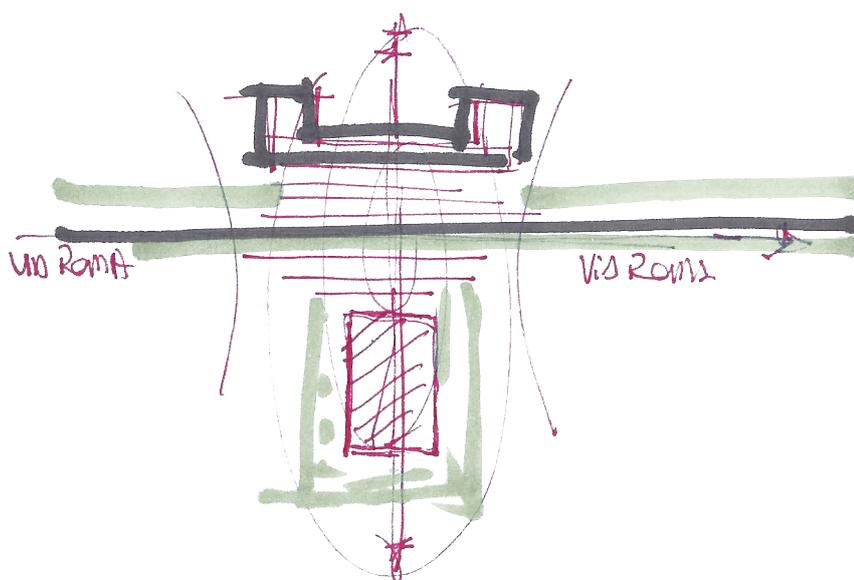


immagine 04

4.0_PROGETTO SISTEMA PIAZZA SASSI

4.1_MOBILITA'

La mobilità è stata ridefinita in funzione delle nuove aree pedonali, ciclo-pedonali e delle funzioni collettive insediate all'interno del progetto generale, privilegiando un attraversamento controllato e lento delle auto, dove non era possibile eliminarne completamente il passaggio, realizzando dei rilevati stradali pavimentati con la quarzarenite e privilegiando la scelta del senso unico di marcia.

La mobilità è stata ridefinita in funzione delle nuove aree pedonali, ciclo-pedonali e delle funzioni collettive insediate all'interno del progetto generale, privilegiando un attraversamento controllato e lento delle auto, dove non era possibile eliminarne completamente il passaggio, realizzando dei rilevati stradali pavimentati con la quarzarenite e privilegiando la scelta del senso unico di marcia.

4.2_AREA NUOVO CINEMA TEATRO

L'isolato contenente il Nuovo Cinema Teatro è porzione del progetto globale di ridisegno e dilatazione del centro storico di Soliera più vicino a piazza Sassi; sarà legato alla piazza dalla scelta della pavimentare, utilizzando lo stesso materiale e uguali elementi di arredo urbano lungo le vie di raccordo: via Garibaldi e via Matteotti con via IV novembre e le stesse con via Marconi, strada di aggancio con via Roma.

Il nuovo Cinema Teatro costituirà nella modificata configurazione di Soliera parte integrante del centro storico, sia per posizione, intesa come centralità di servizi al cittadino, che per affinità materica. Il ruolo di centro inoltre è legittimato dalla presenza di numerose attività commerciali presenti nel quadrilatero di strade appena citato.

Ulteriore elemento di innovazione e accentuazione della partecipazione attiva del Nuovo Cinema Teatro alla vita cittadina è previsto nello spazio esterno al teatro stesso con la costruzione di un palco per piccoli eventi estivi.

4.3_AREA POLIVALENTE

Il progetto di dilatazione prevede un ulteriore ampliamento ed in particolare lungo la via dei Mille che continuando con la scelta di uniformare la pavimentazione e ridisegnando viabilità e sosta, si raccorda al Teatro e conseguentemente a piazza Sassi, introducendo e dilatando il centro fino al raggiungimento dell'area polivalente pensata tra via Mazzini e via Ciro Menotti.

Via dei Mille viene ridisegnata e gli viene assegnata una percorribilità limitata a senso unico. Entrando da via Matteotti si raggiunge l'area compresa nella forbice tra via Gramsci e via Mazzini (*immagine 05*) per la quale è prevista la trasformazione in area polivalente inserendo un sistema di coperture per accogliere il mercato, le tradizionali fiere ed eventi che possono svolgersi eventualmente al coperto, o essere utilizzate a loro volta come parcheggio in assenza di manifestazioni, (*immagine 06*).

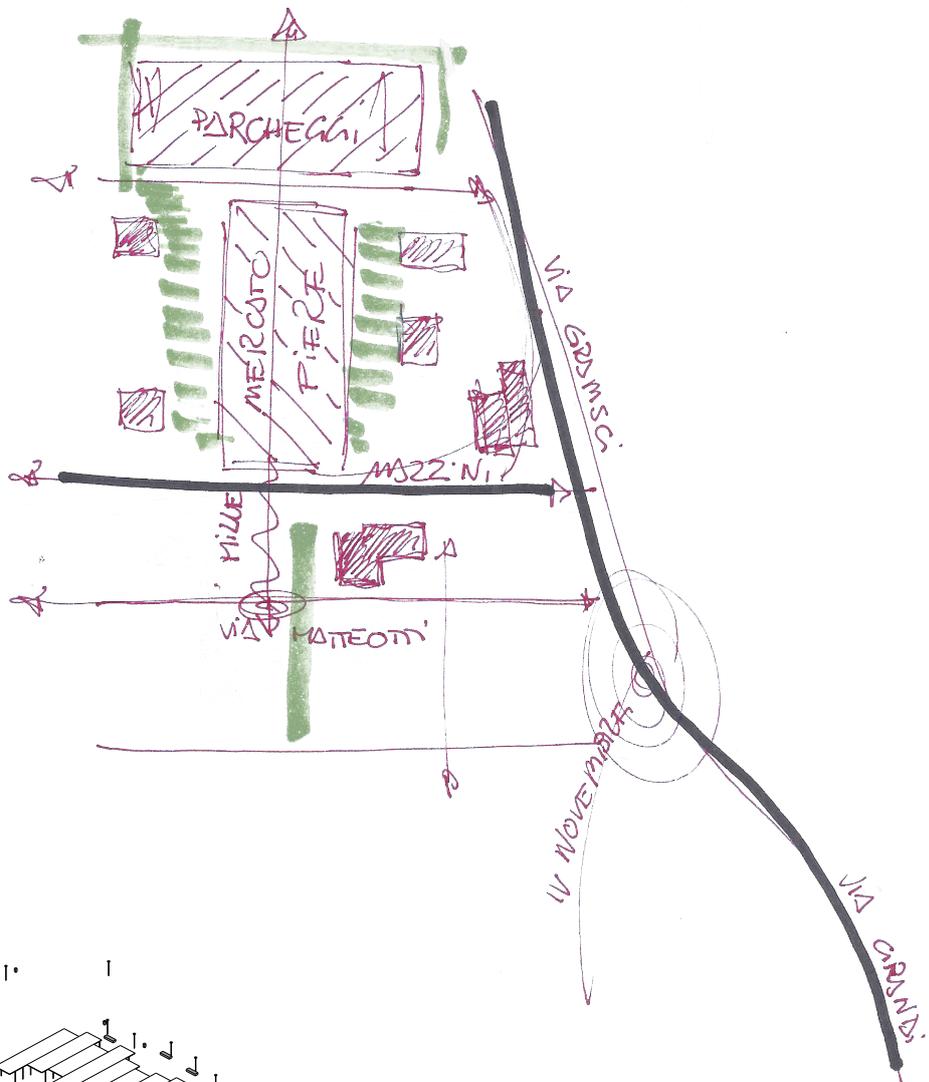


immagine 05

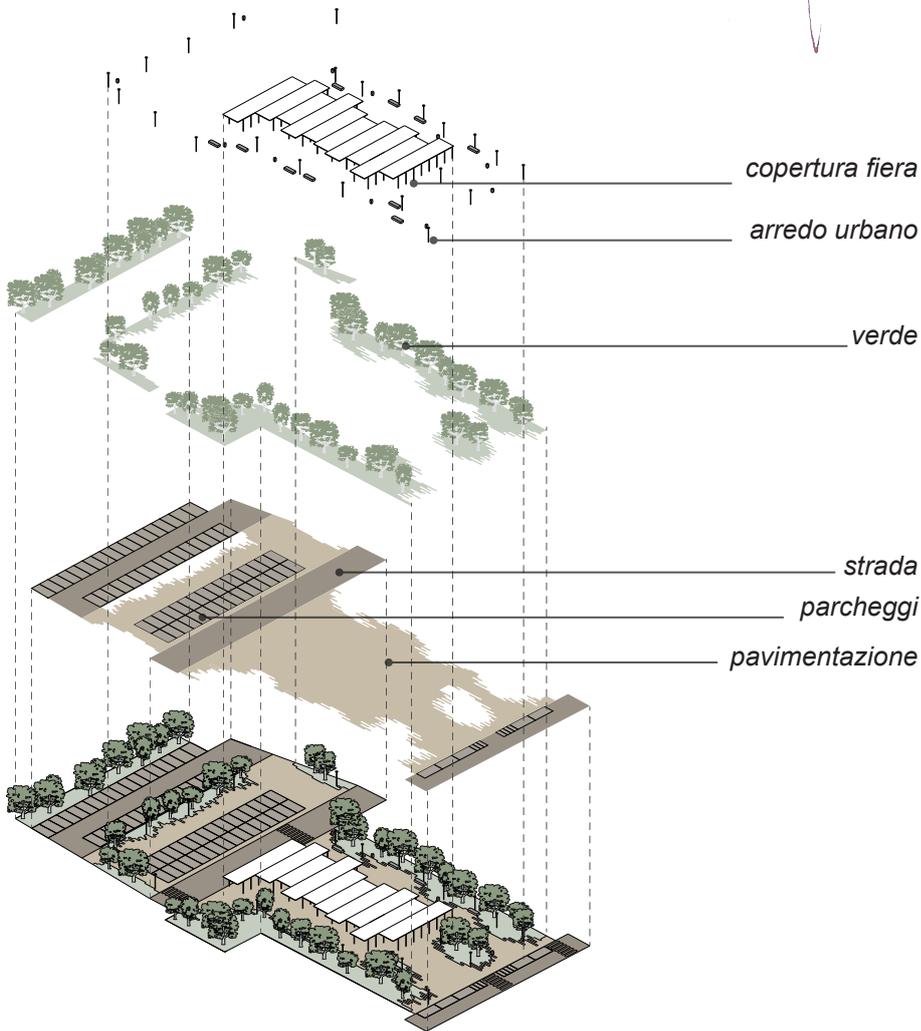


immagine 06

4.4_SNODI DI “AGGANCIO” AL CENTRO STORICO

A completamento del quadro generale di progetto assumono un'importanza rilevante il ruolo di via Nenni, ed in particolare lo slargo in uscita a ridosso della via Grandi e della Ludoteca il Mulino, e l'accesso a Soliera da via IV Novembre percorrendo la via Grandi arrivando da Carpi. La via Achille Grandi è una strada di attraversamento sull'asse est-ovest della città di Soliera. La sua giacitura già identificabile nella cartografia del 1894 (*immagine 07*) è assolutamente estranea ad una logica di rispetto della griglia cittadina, è oggi una cesura forte, un elemento di separazione tra il centro storico e Soliera nord condizionata soprattutto dall'alta velocità con cui viene percorsa.

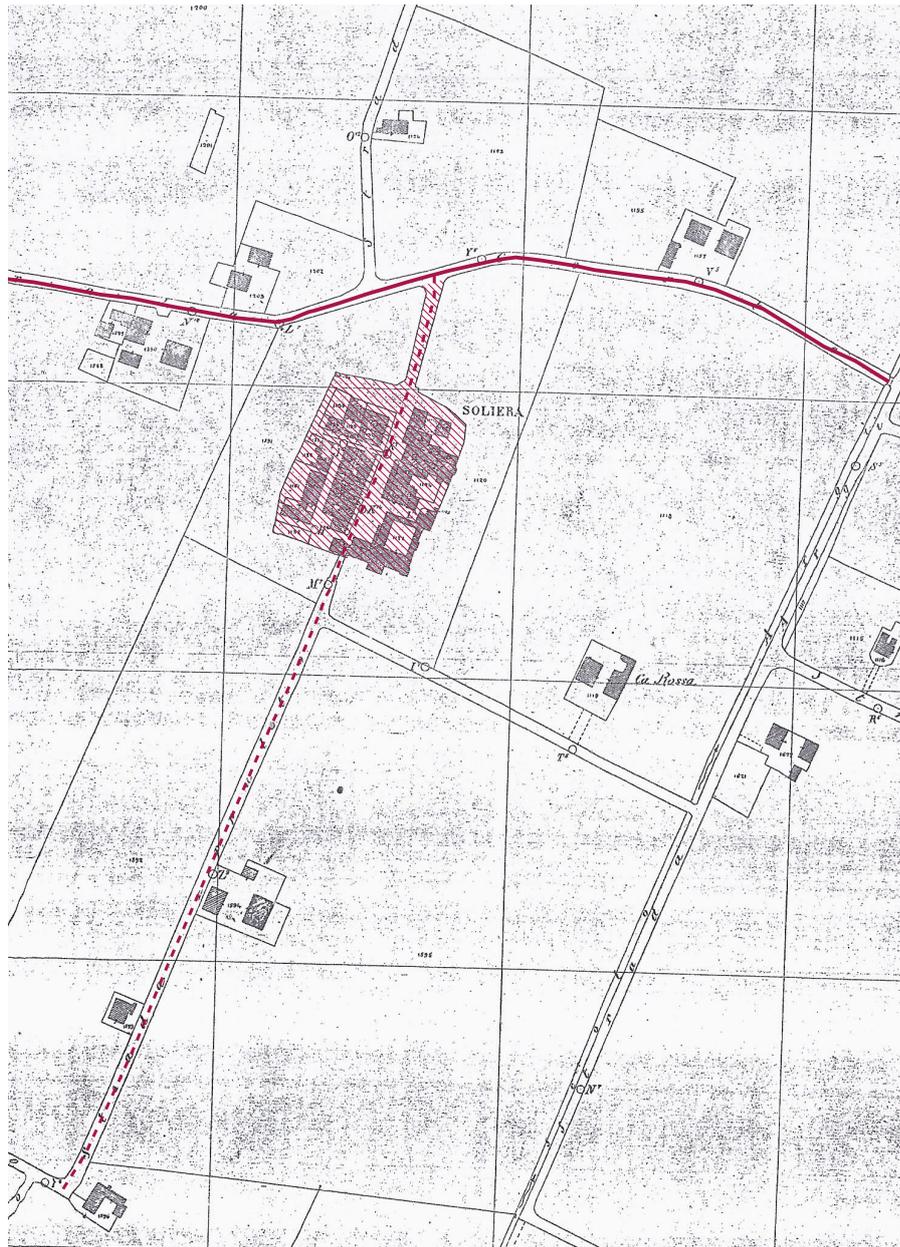


immagine 07

Il progetto prevede di realizzare due rilevati stradali agli incroci IV Novembre/Grandi e Nenni/Grandi al fine di rendere l'attraversamento lento e maggiormente compatibile con il suo ruolo di strada di margine di un centro storico che trova modo di completarsi con la progettazione dello slargo sul retro del supermercato Conad. Lo spazio viene attrezzato con sedute, parcheggi bici, verde e pavimentazione uniforme.

5.0_PROGETTO PIAZZA SASSI

Il progetto su piazza Sassi si pone come epicentro dell'intero processo di dilatazione del centro storico di Soliera.

Entrando nel particolare il progetto prevede la definizione di una quota unica di pavimento portando l'attuale piano stradale e piano marciapiede alla stessa quota, curando come unico dislivello le pendenze per la raccolta delle acque piovane. Il risultato che si ottiene è di ampliamento della dimensione della piazza, soprattutto percepito visivamente, accentuato dall'utilizzo dello stesso materiale su tutta l'estensione, compresi i portici, e proseguendo su via IV Novembre, (*immagine 08*).



immagine 08

5.1_PAVIMENTAZIONE

Il tappeto di pavimentazione realizzato in lastre di quarzarenite dalle tonalità grigie posate con le fughe parallele al lato corto della piazza è completato dall'inserimento, con passo irregolare, di listelli in pietra della Lessinia Bianca. La successione di posa ritmata dei listelli bianchi oltre a dare una lettura della profondità della piazza in corrispondenza di Palazzo Campori e della Chiesa di San Giovanni Battista il ritmo di posa si accentua, si intensifica, e segnala la presenza dei due edifici diventando decoro della piazza stessa. Il "decoro" come parte integrante dei due monumenti ne dichiara l'importanza, (*immagine 09*).

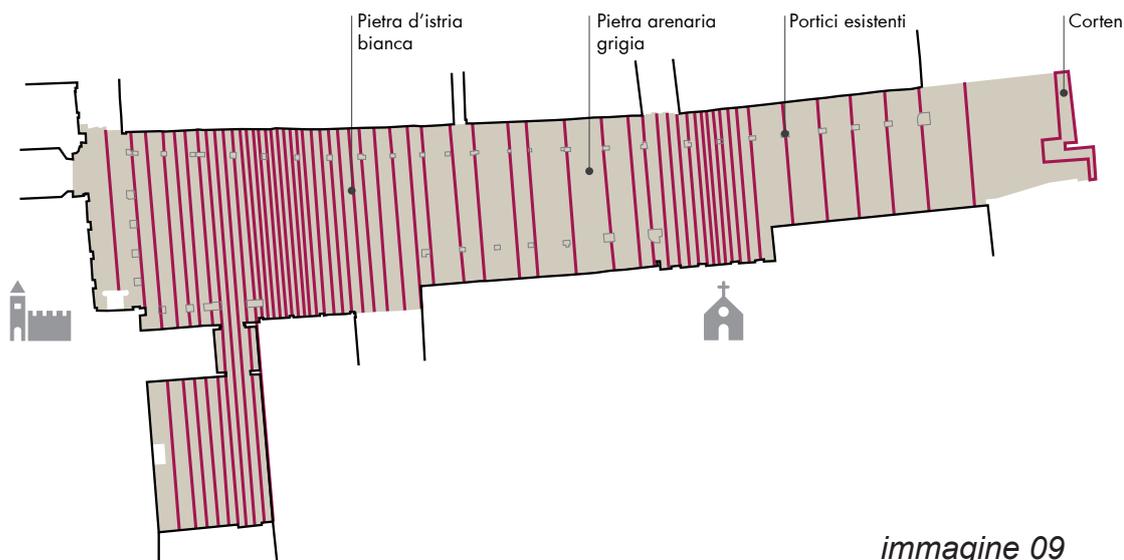


immagine 09

5.2_DIVERSAMENTE ABILI

La pavimentazione di piazza Sassi assume inoltre un ruolo funzionale finalizzato all'abbattimento delle barriere architettoniche. La già citata armonizzazione della quota marciapiede/strada in corrispondenza del sagrato della chiesa si plasma, si trasforma, e genera un piano pendenza, nei limiti di legge prescritti, che accompagna il diversamente abile così come il normo-dotato sul sagrato e quindi all'interno della chiesa, sostituendo di fatto una qualsiasi rampa posticcia o altro artificio discriminante. La piazza, così come i suoi monumenti, è accessibile a tutti senza nessun impedimento di sorta.

5.3_SOSTA: SEDUTE E SOCIALIZZAZIONE

La sosta e la socializzazione sono temi che si vogliono includere e alimentare affinché la piazza non sia più uno spazio di transito o usato e vissuto esclusivamente durante il mercato o eventi affini, ma diventi anche e soprattutto punto di ritrovo continuo, area di sosta e di relazione; una piazza mai vuota. Le sedute previste di fronte e internamente a Palazzo Campori e in corrispondenza del locale bar sotto i portici, vicino a via Papa Giovanni XXIII, seguono questa intenzione sfruttando la riscoperta del palazzo e della chiesa, già luoghi di aggregazione e relazione. Il posizionamento di alcune rastrelliere per bicicletta assecondano l'intento sopra espresso.

5.4_VERDE

In corrispondenza di Palazzo Campori e all'ingresso di Piazza Sassi dal lato di via Nenni, il progetto prevede la posa di alberature e la formazione di verde in aiuola.

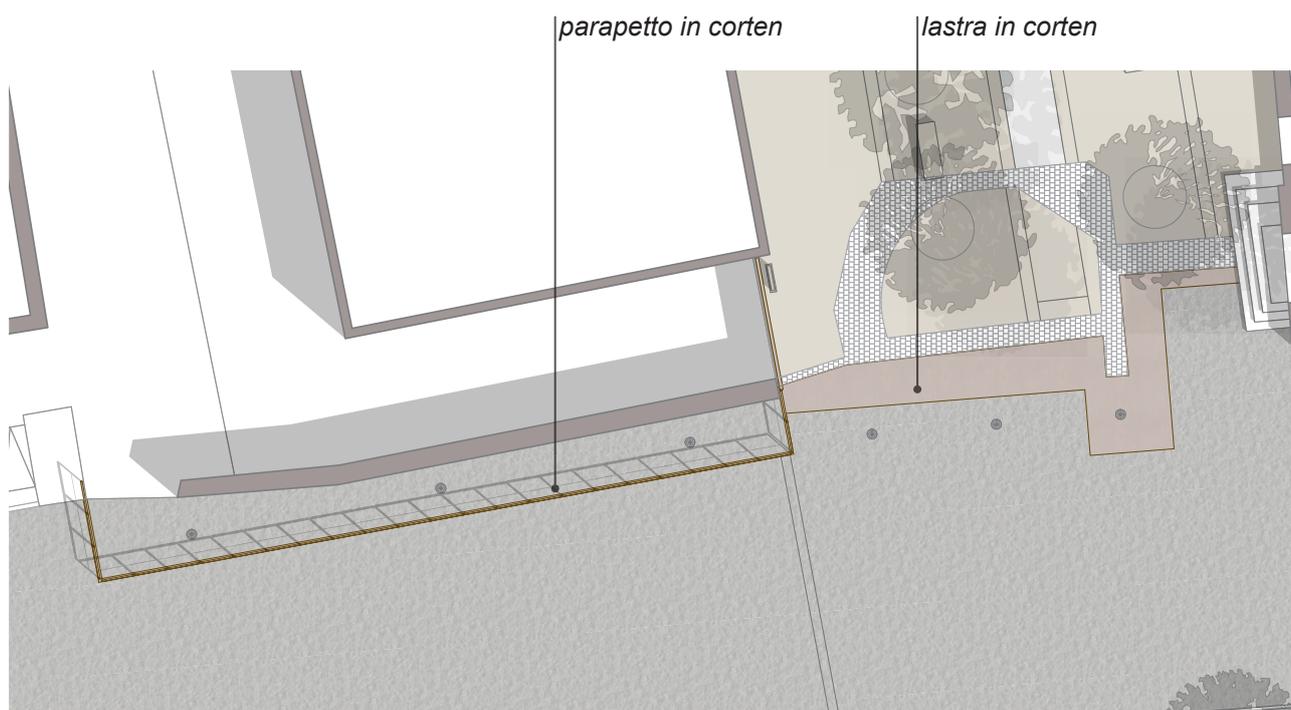
A margine dei portici del palazzo il verde esterno è a sostegno e dilatazione del verde interno al cortile, creando una continuità di lettura una relazione interno/esterno che possa non esaurirsi nelle ore di chiusura.

Il progetto del verde sul versante di via Nenni, risolto con la messa a dimora di alcuni Prunus Serrula, assume il ruolo di continuità e raccordo con il filare esistente della stessa via Nenni e con il filare in continuità progettuale sulla via IV Novembre che prosegue fino ad incontrare via Garibaldi. Il verde, la pedonalizzazione e la percorribilità in bici dell'area di progetto sono punti cardine per avere una dilatazione del centro storico di Soliera, affinché assuma una nuova forma urbana e non prenda la direzione di un semplice rinnovo di arredo urbano.

5.5_MURA CASTELLANE

A nord di piazza Sassi, all'imbocco di via Nenni, sono visibili a pavimento i resti delle mura castellane risalenti al XV secolo. Le mura, in particolare sulla via Nenni, saranno evidenziate con una lastra in acciaio Corten posata a filo pavimento seguendo la sagoma storica, il tutto illuminato da luci led. Proseguendo verso la via IV Novembre la lastra si trasformerà in parapetto per sostituire quello esistente, precedentemente demolito ed arretrato nel progetto, per poter ammirare le mura storiche fatte riaffiorare scavando sul fianco attualmente interrato. Anche in questo caso l'illuminazione a led darà l'occasione di poter ammirare il documento storico anche nelle ore serali.

In corrispondenza delle mura, e degli altri monumenti significativi di Soliera è pensato un pannello informativo per le indicazioni e informazioni storiche.



5.6_ILLUMINAZIONE

A completamento ed integrazione del progetto sopra descritto e della sua impostazione generale un'importanza rilevante è stata assegnata al lavoro di illuminazione della piazza. Il progetto ha considerato differenti livelli di interesse seguendo precise idee su cosa illuminare e come illuminarlo per avere una visione d'insieme che potesse raccontare, anche attraverso la luce, l'idea di progetto.

Palazzo Campori è illuminato esternamente ed internamente per stimolarne un utilizzo serale legato ad attività della biblioteca o altre iniziative culturali. Le luci sono posate in facciata ad un'altezza che esalti il passo dei pilastri del porticato illuminandoli con un angolo di diffusione stretto a segnarne la forza; diversamente per definire l'architettura ai piani superiori l'illuminazione è diretta verso l'alto con apertura d'angolo maggiore. La chiesa di San Giovanni Battista è illuminata in facciata, con due punti luce posti lateralmente al portone di ingresso con fasci luminosi diretti verso l'alto e verso il basso, inoltre sono previste luci a pavimento sul sagrato. L'illuminazione di piazza Sassi è regolata da lampade poste in facciata agli edifici, posate facendo attenzione che la quota non disturbi le abitazioni ai primi piani, e da luci sotto i portici per illuminare il camminamento al coperto e le vetrine dei negozi. Il progetto prosegue lungo la via IV Novembre con lampioni posti ad intercalare la piantumazione e le panchine sul lato sud della strada, lungo la via Papa Giovanni XXIII e nella piazzetta a fianco della chiesa di San Giovanni Battista, (*immagine 10*).

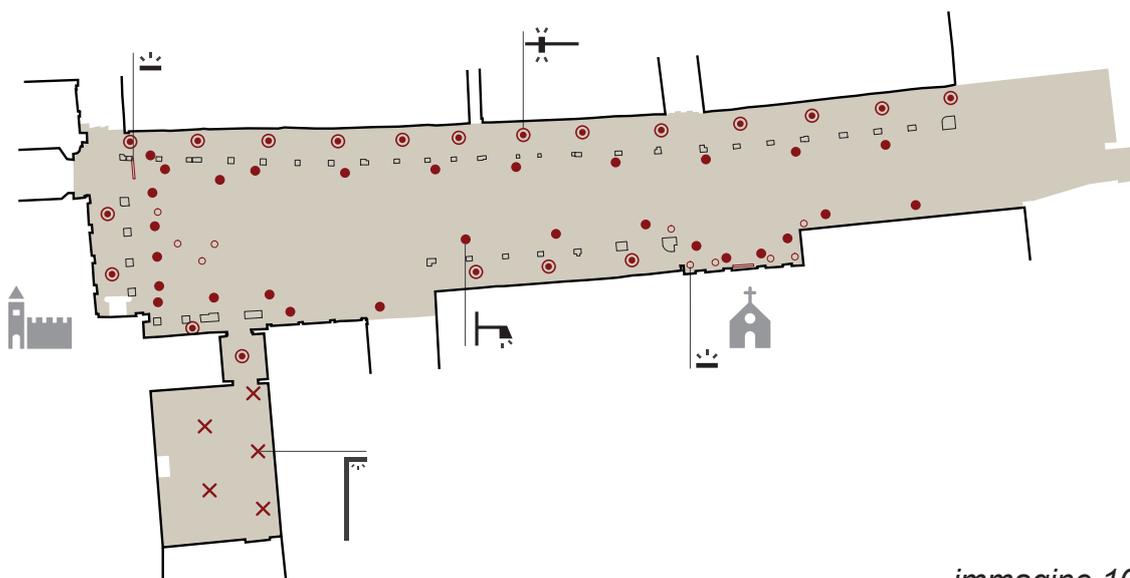


immagine 10

Particolare importanza assumono le luci dedicate ad evidenziare le mura castellane del XV secolo, in particolare la porzione lungo la via IV Novembre dove si è proceduto con uno scavo, nella porzione del vecchio marciapiede, per evidenziare completamente il muro su entrambe le facce e non su un unico lato come avviene attualmente.

CALCOLO SOMMARIO DEI COSTI DI INTERVENTO

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 B01031	<p>LOTTO 1 (PIAZZA SASSI) (SUPER CATEGORIA 1) Demolizioni, Rimozioni e Movimenti di Terra (Categoria 1)</p> <p>Demolizione Pavimentazione porticati Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale</p> <p>Superfici ricavate graficamente dalle tavole di progetto</p>		93,04 177,37 50,12 90,81			93,04 177,37 50,12 90,81		
	SOMMANO mq					411,34	10,32	4'245,03
2 C01184.b	<p>Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: posti su sabbia: eseguito senza recupero del materiale</p> <p>Superfici ricavate graficamente dalle tavole di progetto</p>		24,60 60,20 18,46			24,60 60,20 18,46		
	SOMMANO mq					103,26	3,71	383,09
3 C01187.a	<p>Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra dello spessore medio di 3 cm, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo: eseguita, anche con l'ausilio di mezzi meccanici, con il recupero parziale del materiale</p> <p>Lastricato a contorno della pavimentazione dei portici</p> <p>(larg.=(0,60+0,70)/2)</p>		2,95 2,90 2,90 2,95 3,40 2,95 2,95 2,90 3,15 3,15 3,60 3,70 3,35 2,00 3,35 2,30 2,30 2,80 2,80 2,95 3,10 3,20 2,90 2,90 2,70 2,65 1,85	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,500 0,500 0,500 0,500 0,450 0,450 0,450 0,400 0,400 0,400 0,450 0,450 0,450 0,650 0,600 0,650 0,700 0,500 0,500 0,500		1,77 1,74 1,74 1,77 2,04 1,48 1,48 1,45 1,58 1,42 1,62 1,67 1,34 0,80 1,34 1,04 1,04 1,26 1,26 1,92 1,86 2,08 2,03 1,45 1,35 1,33 0,93		
	A R I P O R T A R E					40,79		4'628,12

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,79		4'628,12
			4,00	0,900		3,60		
			2,50	0,800		2,00		
			2,55	0,800		2,04		
			2,45	0,800		1,96		
			2,50	0,800		2,00		
			1,20	0,850		1,02		
			2,35	0,800		1,88		
			1,15	0,800		0,92		
	(larg.=(0,90+0,80)/2)		2,90	0,850		2,47		
			3,35	0,500		1,68		
			3,35	0,500		1,68		
			3,25	0,500		1,63		
			3,40	0,500		1,70		
			3,90	0,450		1,76		
			3,90	0,650		2,54		
			2,15	0,300		0,65		
	SOMMANO mq					70,32	8,32	585,06
4 C01100.PA0 4	Disfacimento di pavimenti in ciottoli Disfacimento di pavimenti in ciottoli e del relativo sottofondo in sabbia. Compresa cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.		249,10			249,10		
	SOMMANO m²					249,10	7,23	1'800,99
5 B01041	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia Pavimentazione in cotto Vedi voce n° 1 [mq 411.34] Pavimentazione in porfido Vedi voce n° 2 [mq 103.26] Lastre in pietra Vedi voce n° 3 [mq 70.32] Pavimento in ciottoli Vedi voce n° 4 [m² 249.10]				0,150	61,70		
					0,150	15,49		
					0,150	10,55		
					0,150	37,37		
	SOMMANO mc					125,11	73,69	9'219,36
6 C01100.PA0 5	Rimozione cordonatura in pietra naturale Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D-E (sez. cm 27x15), tipo F (sez. cm 25x12), tipo G (sez. cm 25x12) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.		11,20			11,20		
			0,90			0,90		
			1,65			1,65		
			37,50			37,50		
	SOMMANO m					51,25	11,65	597,06
7 C01179	Scarificazione di massiciata stradale Scarificazione di massiciata stradale eseguita con							
	A R I P O R T A R E							16'830,59

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'830,59
	mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo		1429,14			1'429,14		
	SOMMANO mq					1'429,14	2,85	4'073,05
8 C01001.a	Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Massicciata stradale Vedi voce n° 7 [mq 1 429.14]				0,080	114,33		
	Altre pavimentazioni Vedi voce n° 5 [mc 125.11]				0,080	10,01		
	SOMMANO mc					124,34	4,45	553,31
9 C01009.a	Trasporto a discarica Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Pavimentazione in cotto e malta di allettamento (trasporto per 5 km) Vedi voce n° 1 [mq 411.34]	5,00			0,080	164,54		
	Sottofondo cementizio (trasporto per 5 km) Vedi voce n° 5 [mc 125.11]	5,00			0,080	50,04		
	Scavo di sbancamento (trasporto per ulteriori 3,5 km) Vedi voce n° 8 [mc 124.34]	3,50				435,19		
	SOMMANO mc/km					649,77	0,71	461,34
10 B01100.PA0 1	Oneri di discarica Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi							
	Pavimentazione porticati Vedi voce n° 1 [mq 411.34]			0,080	1,600	52,65		
	Pavimentazione in porfido Vedi voce n° 2 [mq 103.26]			0,100	1,900	19,62		
	Pavimentazione in lastre di pietra Vedi voce n° 3 [mq 70.32]			0,100	1,900	13,36		
	Sottofondo Vedi voce n° 5 [mc 125.11]				1,600	200,18		
	Cordonatura Vedi voce n° 6 [m 51.25]		0,15	0,250	1,700	3,27		
	Massicciata stradale Vedi voce n° 7 [mq 1 429.14]			0,200	1,700	485,91		
	Scavo							
	A R I P O R T A R E					774,99		21'918,29

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					774,99		21'918,29
	Vedi voce n° 8 [mc 124.34]				1,600	198,94		
	SOMMANO t					973,93	10,57	10'294,44
	Parziale Demolizioni, Rimozioni e Movimenti di Terra (Categoria 1) euro							32'212,73
	Superfici Pavimentate (Categoria 2)							
11 A17007	Piccola ferramenta in acciaio Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie							
	Bordature aiuole *(H/peso=7850*0,007)	2,00	1,80	0,300	54,950	59,35		
	(H/peso=7850*0,007)	2,00	5,95	0,300	54,950	196,17		
	(H/peso=7850*0,007)	2,00	1,20	0,300	54,950	39,56		
	(H/peso=7850*0,007)	2,00	3,70	0,300	54,950	121,99		
	(H/peso=7850*0,007)	2,00	1,20	0,300	54,950	39,56		
	(H/peso=7850*0,007)	2,00	6,05	0,300	54,950	199,47		
	(H/peso=7850*0,007)	2,00	1,20	0,300	54,950	39,56		
	(H/peso=7850*0,007)	2,00	4,75	0,300	54,950	156,61		
	(H/peso=7850*0,007)	2,00	0,90	0,300	54,950	29,67		
	(H/peso=7850*0,007)	2,00	5,65	0,300	54,950	186,28		
	(H/peso=7850*0,007)	2,00	1,20	0,300	54,950	39,56		
	(H/peso=7850*0,007)	2,00	5,35	0,300	54,950	176,39		
	(H/peso=7850*0,007)	2,00	1,20	0,300	54,950	39,56		
	(H/peso=7850*0,007)	2,00	3,60	0,300	54,950	118,69		
	(H/peso=7850*0,007)	2,00	2,30	0,300	54,950	75,83		
	(H/peso=7850*0,007)	2,00	3,60	0,300	54,950	118,69		
	Elemento di pavimentazione verso Via nenni *(H/ peso=7850*0,007)		26,45		54,950	1'453,43		
	SOMMANO kg					3'090,37	4,62	14'277,51
12 A17000.PA0 1	Sovrapprezzo per acciaio Corten Sovrapprezzo per finitura carpenteria metallica tipo Corten							
	Vedi voce n° 11 [kg 3 090.37]					3'090,37		
	SOMMANO kg					3'090,37	2,00	6'180,74
13 C01019.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%)							
	Superficie totale							
	Vedi voce n° 1 [mq 411.34]					411,34		
	Vedi voce n° 2 [mq 103.26]					103,26		
	Vedi voce n° 3 [mq 70.32]					70,32		
	Vedi voce n° 4 [m² 249.10]					249,10		
	Vedi voce n° 7 [mq 1 429.14]					1'429,14		
	A dedurre zone a verde	-1,00	1,80	5,950		-10,71		
		-1,00	1,20	3,700		-4,44		
		-1,00	1,20	6,050		-7,26		
		-1,00	1,20	4,750		-5,70		
	A R I P O R T A R E					2'235,05		52'670,98

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'235,05		52'670,98
		-1,00	0,90	5,650		-5,09		
		-1,00	1,20	5,350		-6,42		
		-1,00	1,20	3,600		-4,32		
		-1,00	2,30	3,600		-8,28		
	Sommano positivi mq					2'263,16		
	Sommano negativi mq					-52,22		
	SOMMANO mq					2'210,94	0,74	1'636,10
14 C01023.c	Strato di separazione in tessuto non tessuto Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 400 g/mq, resistenza a trazione = 24 kN/m Vedi voce n° 13 [mq 2 210.94]					2'210,94		
	SOMMANO mq					2'210,94	3,58	7'915,17
15 A15001	Massetto di sottofondo Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm Vedi voce n° 13 [mq 2 210.94]					2'210,94		
	SOMMANO m²					2'210,94	20,67	45'700,13
16 A15106	Rete elettrosaldata Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri peso 5 kg/mq Vedi voce n° 15 [m² 2 210.94]				5,000	11'054,70		
	SOMMANO kg					11'054,70	1,30	14'371,11
17 A15000.PAO 1	Pavimento in Quarzarenite grigia, spessore 2 ÷ 4 cm Pavimento in Quarzarenite grigia, in lastre squadrate a piano naturale e con lati segati, spessore 2 ÷ 4 cm, dimensioni 30x60 cm, posto in opera su sottofondo in sabbia e cemento, spessore totale compresa pietra pari a 10 cm, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale. 60% del totale Vedi voce n° 13 [mq 2 210.94]	0,60				1'326,56		
	SOMMANO mq					1'326,56	86,42	114'641,32
18 A15000.PAO 2	Pavimento in Pietra di Lessinia, spessore 5 cm Pavimento in Pietra di Lessinia Bianca, in lastre squadrate a piano rullato e con lati segati con smusso di 1 cm, spessore 5 cm, dimensioni 10x50 cm, posto in opera su sottofondo in sabbia e cemento, spessore							
	A R I P O R T A R E							236'934,81

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'934,81
	<p>totale compresa pietra pari a 10 cm, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale.</p> <p>40% del totale Vedi voce n° 13 [mq 2 210.94]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,40				884,38		
19 C01058.e	<p>Binderi per delimitazione campiture: sezione di 30 x 25 cm Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 30 x 25 cm (per similitudine con Quarzarenite grigia)</p>		5,00 7,70 2,00 11,45 10,60 16,15			5,00 7,70 2,00 11,45 10,60 16,15		
	SOMMANO m					52,90	81,05	4'287,55
	Parziale Superfici Pavimentate (Categoria 2) euro							305'822,71
	Segnaletica Stradale (Categoria 3)							
20 C01157.d	<p>Paletto zincato di diametro 48 mm: altezza 3,50 m Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,70	58,70
21 C01098.c	<p>Segnali di "divieto" e "obbligo" : diametro 90 cm Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 90 cm</p> <p>Percorso ciclo/pedonale Divieto di transito Divieto di sosta</p>					3,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	66,15	661,50
22 C01162	<p>Montaggio di cartelli e segnali vari Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco</p> <p>Vedi voce n° 21 [cad 10.00]</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,18	51,80
	Parziale Segnaletica Stradale (Categoria 3) euro							772,00
	Superfici a Verde (Categoria 4)							
	A R I P O R T A R E							338'807,44

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338'807,44
23 A21002.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica							
	Aiuole		1,80	5,950	0,400	4,28		
			1,20	3,700	0,400	1,78		
			1,20	6,050	0,400	2,90		
			1,20	4,750	0,400	2,28		
			0,90	5,650	0,400	2,03		
			1,20	5,350	0,400	2,57		
			1,20	3,600	0,400	1,73		
			2,30	3,600	0,400	3,31		
	SOMMANO mc					20,88	32,42	676,93
24 C04008	Semina a prato Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina							
	Aiuole		1,80	5,950		10,71		
			1,20	3,700		4,44		
			1,20	6,050		7,26		
			1,20	4,750		5,70		
			0,90	5,650		5,09		
			1,20	5,350		6,42		
			1,20	3,600		4,32		
			2,30	3,600		8,28		
	SOMMANO mq					52,22	0,42	21,93
25 A21000.PA0 2	Crataegus monogyna (Biancospino) Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black, Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 15 + 16 cm							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,56	146,56
26 A21000.PA0 3	Hibiscus (Ibisco) Piante latifoglie con zolla della specie Hibiscus spp, Lagerstroemia spp, Tamarix spp, Laburnum Anagyroides in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 15 + 16 cm							
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	151,81	759,05
27 A21046.g	Prunus Serrula Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle							
	A R I P O R T A R E							340'411,91

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'411,91
	stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: prunus cerasifera pissardii (per similitudine)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	117,26	469,04
28 A21000.PA0 4	Tamarix Gallica Piante latifoglie con zolla della specie Hibiscus spp, Lagerstroemia spp, Tamarix spp, Laburnum Anagyroides in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 15 ÷ 16 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	151,81	151,81
	Parziale Superfici a Verde (Categoria 4) euro							2'225,32
	Rete Fognaria (Categoria 5)							
29 C01000.PA0 1	Canaletta di drenaggio Fornitura e posa in opera di canalina in cemento prefabbricato, per la raccolta delle acque meteoriche che precipitano sulla pavimentazione, completa di copertura con ingresso acqua a fessure, scavo, reinterro, sottofondo in calcestruzzo magro ed ogni altro accessorio ed onere necessari a fornire il lavoro completo in opera.		115,00			115,00		
			5,30			5,30		
			4,50			4,50		
			0,80			0,80		
			22,70			22,70		
			2,50			2,50		
			14,75			14,75		
			7,40			7,40		
			5,70			5,70		
			9,25			9,25		
			8,85			8,85		
			9,90			9,90		
			1,40			1,40		
	SOMMANO m					208,05	166,76	34'694,42
30 C02000.PA0 1	Chiusini a vaschetta un acciaio zincato da 60x60 cm Fornitura e posa in opera di chiusini a vaschetta in acciaio zincato, dimensioni 640x640x50 mm (luce netta 600x600 mm), completi di telaio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	115,69	1'388,28
31 C02000.PA0 2	Messa in quota di chiusini Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica,							
	A R I P O R T A R E							377'115,46

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							377'115,46
	tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica							
	Vedi voce n° 30 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	65,47	785,64
	Parziale Rete Fognaria (Categoria 5) euro							36'868,34
	Impianto di Illuminazione (Categoria 6)							
32 C02001.a	Scavo a sezione obbligata Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)		300,00	0,800	0,800	192,00		
	SOMMANO mc					192,00	5,10	979,20
33 D02040.h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, diametro 160 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	12,43	3'729,00
34 D02002.e	Cavo flessibile sezione 6 mmq Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: bipolare: sezione 6 mmq		900,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	5,84	5'256,00
35 D02002.d	Cavo flessibile sezione 4 mmq Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: bipolare: sezione 4 mmq		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	4,62	2'772,00
36 C02073.a	Pozzetto di ispezione: dimensioni 40x40x40 cm Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg							
	A R I P O R T A R E							390'637,30

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'637,30
	SOMMANO cad		50,00			50,00		
37 C02075.a	Elementi di prolunga per pozzetti di ispezione Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 40 x 40 x 40 cm Vedi voce n° 36 [cad 50.00]					50,00	93,75	4'687,50
	SOMMANO cad					50,00	21,69	1'084,50
38 C02000.PA0 1	Chiusini a vaschetta un acciaio zincato da 60x60 cm Fornitura e posa in opera di chiusini a vaschetta in acciaio zincato, dimensioni 640x640x50 mm (luce netta 600x600 mm), completi di telaio Vedi voce n° 36 [cad 50.00]					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	115,69	5'784,50
39 C02000.PA0 2	Messa in quota di chiusini Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica Vedi voce n° 38 [cad 50.00]					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	65,47	3'273,50
40 A03018.a	Conglomerato cementizio preconfezionato tipo C25/30 (Rck 30 N/mm²) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²) Fondazione pali di illuminazione	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	157,31	471,93
41 D04043.b	Telaio di ancoraggio a pavimento Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 375 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,84	47,84
42 D04043.e	Zoccolo in vetroresina Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 375 mm							
	A R I P O R T A R E							405'987,07

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'987,07
43 D04038.d	Vedi voce n° 41 [cad 1.00] SOMMANO cad Quadro elettrico preassemblato per illuminazione pubblica Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 63 A completo di bobina di sgancio, relè differenziale regolabile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 125 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A Vedi voce n° 41 [cad 1.00]					1,00 <hr/> 1,00	197,14	197,14
44 D04040.f	Vedi voce n° 41 [cad 1.00] SOMMANO cad Armadio stradale in vetroresina, dimensioni 520x870x375 mm Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 520 x 870 x 375 Vedi voce n° 41 [cad 1.00]					1,00 <hr/> 1,00	1'808,23	1'808,23
45 C02003	Vedi voce n° 41 [cad 1.00] SOMMANO cad Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Vedi voce n° 33 [m 300.00]			0,800	0,450	108,00 <hr/> 108,00	34,56	3'732,48
46 C02004	Vedi voce n° 33 [m 300.00] SOMMANO mc Rinterro Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Terreno scavato Vedi voce n° 32 [mc 192.00] A dedurre rinfianco Vedi voce n° 45 [mc 108.00]					192,00 <hr/> -108,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					192,00 -108,00 <hr/> 84,00	1,91	160,44
47 D01000.PA04	Tubi in rame Tubazione in rame per impianto a vista							
	A R I P O R T A R E							412'341,23

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							412'341,23
	Per applique a parete su facciata		220,00			220,00		
	Per plafoniere		150,00			150,00		
	SOMMANO m					370,00	53,81	19'909,70
48 D01000.PA0 1	Scatola di derivazione rettangolare in rame Scatola di derivazione rettangolare in rame per applicazione a parete		150,00			150,00		
	SOMMANO cad					150,00	168,49	25'273,50
49 D01000.PA0 2	Raccordi a muro in rame Raccordi a muro per canaletta in rame					140,00		
	SOMMANO cad					140,00	76,22	10'670,80
50 D01000.PA0 3	Supporti a muro in rame Supporti a muro per canaletta in rame		400,00			400,00		
	SOMMANO cad					400,00	55,83	22'332,00
51 D04000.PA0 1	Applique in rame anticato, dimensione 400x350x770 mm Applique con piatto in rame anticato, riflettore in alluminio smaltato bianco, diffusore in vetro temprato, trasparente e braccio in ottone anticato. Un insieme di grande effetto che diventa inconfondibile come elemento d'arredo per giardini, viali, borghi antichi e ristrutturazioni. Dim. 400*350*prof.770, potenza 70W, attacco E27, peso gr.6.200					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	472,22	10'861,06
52 D04000.PA0 2	Applique in rame anticato, dimensione 350x350x800 mm Applique con piatto in rame anticato, riflettore in alluminio smaltato bianco, diffusore in vetro temprato, trasparente e braccio in ottone anticato. Un insieme di grande effetto che diventa inconfondibile come elemento d'arredo per giardini, viali, borghi antichi e ristrutturazioni. Dim. 350*350*prof.800, potenza 70W, attacco E27, peso gr.6.200					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	463,34	1'390,02
53 D04000.PA0 3	Palo in ottone anticato Palo per esterno in ottone anticato, corredato di tappo di chiusura, raccordi per rastrematura, copri piastra base e piastra base per il fissaggio del palo. Peso gr.44.500					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'510,18	4'530,54
	A R I P O R T A R E							507'308,85

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							507'308,85
54 D04000.PA0 4	Applique in ottone anticato Applique doppia emissione in ottone anticato, da esterno, base e corpo in ottone. Dim. 200*75*prof. 115, Modello a led 350mA(2*3,6W), Peso gr. 1.880					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	604,33	4'834,64
55 D04000.PA0 5	Plafoniera in rame anticato Plafoniera con piatto in rame anticato, riflettore in alluminio smaltato bianco, diffusore in vetro temprato, trasparente e braccio in ottone anticato. Un insieme di grande effetto che diventa inconfondibile come elemento d'arredo per giardini, viali, borghi antichi e ristrutturazioni. Dim. 255*350, potenza 70W, attacco E27, peso gr. 3.500					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	412,62	8'252,40
56 D04000.PA0 6	Apparecchio illuminante in alluminio verniciato Apparecchio costituito da un corpo realizzato in alluminio verniciato, munito di vetro di chiusura. Riflettore realizzato in alluminio superpuro al 99,98%, brillantato ed anodizzato. L'apparecchio è dotato di doppio pressacavo (M24x1,5) per consentire il cablaggio passante. Orientabile nel piano verticale e orizzontale. Oltre l'applicazione a terreno è prevista l'applicazione a parete tramite fisher. Dim 380*352 Peso gr. 1.030					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	972,01	1'944,02
57 D04000.PA0 7	Proiettore per esterno Proiettore per esterno, costituito da un corpo realizzato in pressofusione di alluminio, munito di cornice di chiusura completa di vetro. All'interno del corpo è alloggiato un circuito a 36 led monocromatici di potenza nel colore Neutral White (4200K), ottiche con lente in materiale plastico Spot (S) e alimentatore elettronico incorporato. Installazione a parete o terreno tramite staffa di supporto orientabile realizzata in alluminio da fissare tramite fisher. Dim 370*250*146 Peso gr. 5.450					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'192,46	1'192,46
58 D04000.PA0 8	Apparecchio illuminante da incasso a pavimento Apparecchio di illuminazione da pavimento ad incasso, con sorgente Led bianchi Warm White (3100K). Fornito di ottica Flood, orientabile ±10° rispetto all'asse verticale e ±180° sul piano orizzontale. Costituito da corpo circolare e cornice in acciaio inox AISI 304, con trattamento superficiale per aumentare la resistenza alla corrosione e anello di raccordo in pressofusione di alluminio verniciato nero. Il prodotto è dotato di un vetro di chiusura sodico calcico temprato, spessore 8mm, resistente ad un carico statico di 1000kg e di una guarnizione in EPDM nera per la tenuta. Il prodotto è completo di schermo antiabbagliamento in materiale termoplastico e di lenti in materiale plastico con cono di 30°. Nella parte inferiore il prodotto è dotato di pressacavo PG16, in acciaio inox, completo di cavo di							
	A R I P O R T A R E							523'532,37

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							523'532,37
	alimentazione da 1m e dispositivo antitraspirazione. L'insieme cornice, vetro, vano ottico garantisce la resistenza ad un carico statico di 2500Kg. Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Dim. 140*177, Peso gr.1.890					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	357,67	1'430,68
59 D04000.PA0 9	Apparecchio a incasso per illuminazione da terra Apparecchio a incasso per illuminazione da terra. Monocromatico con circuito LED Neutral White , orientabili doppia ottica orientabile ± 15°, lenti in materiale plastico versione SPOT e alimentatore elettronico. Il corpo è realizzato in fusione di alluminio, cornice in acciaio inox AISI 304. Il vano ottico è chiuso superiormente da un vetro temprato (spessore15mm) con relativa guarnizione siliconica compressa dalla cornice in acciaio inox AISI 304. Nella parte inferiore è ricavato un box di decompressione nel quale viene effettuato il cablaggio in cascata, con morsetteria a 6 poli e doppio pressacavo M24x1,5 in acciaio inox, idoneo per cavi di diametro 7÷16 mm.. L'insieme cornice, vetro, vano ottico e controcassa garantisce la resistenza ad un carico statico di 3500 kg. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Applicazione ad incasso su pavimento e terreno, tramite controcassa. Diametro controcassa superiore =290mm inferiore=215mm h=190mm. Dim.312*124, Peso gr.6.150					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	840,79	10'089,48
60 D04000.PA1 0	Controcassa in polipropilene Controcassa in polipropilene Diametro 190 mm, altezza 190 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	43,79	525,48
	Parziale Impianto di Illuminazione (Categoria 6) euro							157'676,91
	Arredo Urbano (Categoria 7)							
61 C03000.PA0 1	Panca piana Fornitura e posa in opera di panca piana lineare composta da una struttura in acciaio corten con piastra predisposta per il fissaggio al suolo con tasselli e da una seduta di tre tavole di legno esotico di sezione 138x38mm, fissata ai supporti con viti truciolari e rinforzata con squadrette in acciaio corten. Tutte le parti in legno sono trattate con olio. Dimensioni della panca 2000x464x420 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'242,30	9'938,40
62 C03000.PA0 2	Tavolo Fornitura e posa in opera di tavolo composto da una struttura in acciaio corten con piastra predisposta per il fissaggio al suolo con tasselli e da un piano con quattro tavole di legno massiccio esotico di sezione 138x38mm, fissata ai supporti con viti truciolari e rinforzata con squadrette in acciaio corten. Tutte le parti in legno sono trattate con olio.							
	A R I P O R T A R E							545'516,41

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							545'516,41
	Dimensioni del tavolo 2000x621x710 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'140,33	8'561,32
63 C03000.PA0 3	Sedute con schienale Fornitura e posa in opera di panca con schienale, costituita da due o tre supporti, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI), in lamiera d'acciaio sp. 7 mm con piastra predisposta per il fissaggio al suolo con tasselli e da una seduta di tre tavole di legno esotico di sez. 138x38mm con fascione perimetrale rigato dello stesso legno, fissata ai supporti con viti truciolari e rinforzata con squadrette in acciaio pre-zincato. Lo schienale che può essere singolo (sulla panca da 2 m), doppio o contrapposto (sulla panca da 3 m) è costituito da due tavole dello stesso tipo della seduta fissato su due o tre supporti in lamiera sp. 7 mm. Tutte le parti in legno sono trattate con olio. Tutti i componenti in acciaio sono verniciati a polvere poliestere. Dimensioni panca 2076 o 3076x504 mm con altezza seduta 420 mm e altezza schienale 787 mm.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'857,34	7'429,36
64 C03000.PA0 4	Sedute senza schienale Fornitura e posa in opera di panca senza schienale, costituita da due o tre supporti, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI), in lamiera d'acciaio sp. 7 mm con piastra predisposta per il fissaggio al suolo con tasselli e da una seduta di tre tavole di legno esotico di sez. 138x38mm con fascione perimetrale rigato dello stesso legno, fissata ai supporti con viti truciolari e rinforzata con squadrette in acciaio pre-zincato. Tutte le parti in legno sono trattate con olio. Tutti i componenti in acciaio sono verniciati a polvere poliestere. Dimensioni panca 2076 o 3076x504 mm con altezza seduta 420 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'271,97	3'815,91
65 C03000.PA0 5	Panca in granito Fornitura e posa in opera di panca realizzata con impasto di pietre di granito o marmo, in vari colori, levigata sulla seduta e sabbata sul perimetro. Tutti gli elementi sono dotati di boccole armate per il sollevamento e il semplice appoggio alla pavimentazione. Lunghezza panca 2300 mm con uno o due smussi di testa e uno o due scarichi laterali.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'796,03	7'184,12
66 C03000.PA0 6	Cestino portarifiuti Fornitura e posa in opera di cestini portarifiuti in lamiera di acciaio corten con coperchio in lamiera ribordata con foro centrale per l'introduzione dei rifiuti, completo di posacenere. Il coperchio, apribile, dovrà essere dotato di serratura a scatto. Fissaggio con tasselli. Forma tronco-piramidale con dimensioni massime di Ø 435 mm x altezza 800 mm					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		572'507,12

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							604'576,14
71 C01187.a	<p>LOTTO 2 (INCROCIO VIA IV NOVEMBRE - VIA GRANDI) (SUPER CATEGORIA 2) Demolizioni, Rimozioni e Movimenti di Terra (Categoria 1)</p> <p>Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra dello spessore medio di 3 cm, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo: eseguita, anche con l'ausilio di mezzi meccanici, con il recupero parziale del materiale</p> <p>Via IV Novembre</p> <p>Via Garibaldi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		2,15 0,90 17,40 0,90 1,90 1,90 0,85 21,45 1,40 2,65 1,15 1,00 19,15 1,00 1,00 20,50 19,60	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,700 0,700 15,750 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300		0,75 0,32 6,09 0,32 0,67 0,67 0,60 15,02 22,05 0,80 0,35 0,30 5,75 0,30 0,30 20,50 19,60	8,32	785,32
72 B01041	<p>Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia</p> <p>Lastre in pietra Vedi voce n° 71 [mq 94.39]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>				0,150	14,16 14,16	73,69	1'043,45
73 C01100.PA0 2	<p>Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina</p> <p>Via IV Novembre</p> <p>Via Garibaldi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		40,10 62,83 36,95 90,45 468,16 151,65			40,10 62,83 36,95 90,45 468,16 151,65 850,14	3,14	2'669,44
74 C01100.PA0 3	<p>Demolizione di massetti per pavimentazioni e marciapiedi - fino a 12 cm Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa</p>							
	A R I P O R T A R E							609'074,35

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							609'074,35
	movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm Vedi voce n° 73 [m² 850.14]					850,14		
	SOMMANO m²					850,14	8,44	7'175,18
75 C01100.PA05	Rimozione cordonatura in pietra naturale Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D-E (sez. cm 27x15), tipo F (sez. cm 25x12), tipo G (sez. cm 25x12) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. Via IV Novembre Via Grandi		1,40 15,75 1,45 10,25 81,20 28,55			1,40 15,75 1,45 10,25 81,20 28,55		
	SOMMANO m					138,60	11,65	1'614,69
76 C01179	Scarificazione di massicciata stradale Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo Superfici ricavate graficamente dalle tavole di progetto		3046,01			3'046,01		
	SOMMANO mq					3'046,01	2,85	8'681,13
77 C01001.a	Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Massicciata stradale Vedi voce n° 76 [mq 3 046.01] Altre pavimentazioni Vedi voce n° 71 [mq 94.39] Vedi voce n° 73 [m² 850.14]					0,080 0,080 0,330	243,68 7,55 280,55	
	SOMMANO mc					531,78	4,45	2'366,42
78 C01009.a	Trasporto a discarica Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Sottofondo cementizio (trasporto per 5 km) Vedi voce n° 72 [mc 14.16] Vedi voce n° 74 [m² 850.14]		5,00 5,00			0,100	70,80 425,07	
	A R I P O R T A R E					495,87		628'911,77

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					495,87		628'911,77
	Scavo di sbancamento (trasporto per ulteriori 3,5 km) Vedi voce n° 77 [mc 531.78]	3,50				1'861,23		
	SOMMANO mc/km					2'357,10	0,71	1'673,54
79 B01100.PA0 1	Oneri di scarica Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi							
	Pavimentazione in lastre di pietra Vedi voce n° 71 [mq 94.39]			0,100	1,900	17,93		
	Sottofondo Vedi voce n° 72 [mc 14.16] Vedi voce n° 74 [m² 850.14]			0,100	1,600	22,66 136,02		
	Cordonatura Vedi voce n° 75 [m 138.60]		0,15	0,250	1,700	8,84		
	Massicciata stradale Vedi voce n° 76 [mq 3 046.01]			0,200	1,700	1'035,64		
	Scavo Vedi voce n° 77 [mc 531.78]				1,600	850,85		
	SOMMANO t					2'071,94	10,57	21'900,41
	Parziale Demolizioni, Rimozioni e Movimenti di Terra (Categoria 1) euro							47'909,58
	Superfici Pavimentate (Categoria 2)							
80 A17007	Piccola ferramenta in acciaio Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie							
	Bordature aiuole *(H/peso=7850*0,007)		50,40	0,300	54,950	830,84		
	(H/peso=7850*0,007)		58,00	0,300	54,950	956,13		
	(H/peso=7850*0,007)		28,60	0,300	54,950	471,47		
	(H/peso=7850*0,007)		33,55	0,300	54,950	553,07		
	(H/peso=7850*0,007)		23,25	0,300	54,950	383,28		
	(H/peso=7850*0,007)		39,50	0,300	54,950	651,16		
	(H/peso=7850*0,007)		52,40	0,300	54,950	863,81		
	SOMMANO kg					4'709,76	4,62	21'759,09
81 A17000.PA0 1	Sovrapprezzo per acciaio Corten Sovrapprezzo per finitura carpenteria metallica tipo Corten							
	Vedi voce n° 80 [kg 4 709.76]					4'709,76		
	SOMMANO kg					4'709,76	2,00	9'419,52
82 C01019.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%)							
	Superficie totale Vedi voce n° 71 [mq 94.39] Vedi voce n° 73 [m² 850.14] Vedi voce n° 76 [mq 3 046.01]					94,39 850,14 3'046,01		
	A R I P O R T A R E					3'990,54		683'664,33

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'990,54		683'664,33
	A dedurre zone a verde	-1,00	48,62			-48,62		
		-1,00	50,12			-50,12		
		-1,00	22,56			-22,56		
		-1,00	22,44			-22,44		
		-1,00	43,00			-43,00		
		-1,00	17,29			-17,29		
		-1,00	36,53			-36,53		
	Sommano positivi mq					3'990,54		
	Sommano negativi mq					-240,56		
	SOMMANO mq					3'749,98	0,74	2'774,99
83 C01023.c	Strato di separazione in tessuto non tessuto Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 400 g/mq, resistenza a trazione = 24 kN/m Vedi voce n° 82 [mq 3 749.98]					3'749,98		
	SOMMANO mq					3'749,98	3,58	13'424,93
84 C01026	Bitumatura di ancoraggio Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi		283,15 248,08			283,15 248,08		
	SOMMANO mq					531,23	1,30	690,60
85 C01027.b	Tout-Venant bitumato: spessore reso sino a 10 cm Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinatrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm Vedi voce n° 84 [mq 531.23]					531,23		
	SOMMANO mq					531,23	21,91	11'639,25
86 C01028.b	Binder: spessore reso sino a 6 cm Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm Vedi voce n° 85 [mq 531.23]					531,23		
	SOMMANO mq					531,23	13,39	7'113,17
87 C01029.a	Tappetino bituminoso: spessore reso sino a 3 cm Conglomerato bituminoso per strato di usura							
	A R I P O R T A R E							719'307,27

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							719'307,27
88 C01029.b	<p>(tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm</p> <p>Vedi voce n° 85 [mq 531.23]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Tappetino bituminoso: per ogni cm in più di spessore Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore</p> <p>Per 1 cm in più Vedi voce n° 87 [mq 531.23]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					531,23		
						531,23	8,98	4'770,45
89 A15001	<p>Massetto di sottofondo Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm</p> <p>Superficie totale pavimentata Vedi voce n° 82 [mq 3 749.98]</p> <p>A dedurre zone con pavimentazione bituminosa Vedi voce n° 85 [mq 531.23]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² Sommano negativi m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					3'749,98		
		-1,00				-531,23		
						3'749,98		
						-531,23	2,35	1'248,39
						3'218,75	20,67	66'531,56
90 A15106	<p>Rete elettrosaldata Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri</p> <p>Peso 5 kg/mq Vedi voce n° 89 [m² 3 218.75]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				5,000	16'093,75		
						16'093,75	1,30	20'921,88
91 A15000.PA0 1	<p>Pavimento in Quarzarenite grigia, spessore 2 ÷ 4 cm Pavimento in Quarzarenite grigia, in lastre squadrate a piano naturale e con lati segati, spessore 2 ÷ 4 cm, dimensioni 30x60 cm, posto in opera su sottofondo in</p>							
	A R I P O R T A R E							812'779,55

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							812'779,55	
92 C01058.c	sabbia e cemento, spessore totale compresa pietra pari a 10 cm, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale. Vedi voce n° 89 [m² 3 218.75]					3'218,75			
	SOMMANO mq					3'218,75	86,42	278'164,38	
92 C01058.c	Binderi per delimitazione campiture: della sezione di 15 x 25 cm Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 25 cm (per similitudine con Quarzarenite grigia)		3,60			3,60			
			8,95			8,95			
			7,50			7,50			
			4,10			4,10			
			3,10			3,10			
			29,90			29,90			
			4,90			4,90			
			10,80			10,80			
			27,40			27,40			
			15,10			15,10			
			18,80			18,80			
			16,55			16,55			
			14,50			14,50			
			32,85			32,85			
			3,60			3,60			
			34,45			34,45			
			4,75			4,75			
	40,75			40,75					
	18,90			18,90					
	SOMMANO m				300,50	59,93	18'008,97		
93 C01058.e	Binderi per delimitazione campiture: sezione di 30 x 25 cm Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 30 x 25 cm (per similitudine con Quarzarenite grigia)		42,10			42,10			
			4,70			4,70			
			5,20			5,20			
			6,60			6,60			
			47,00			47,00			
			5,75			5,75			
			11,10			11,10			
			6,45			6,45			
			7,30			7,30			
			14,20			14,20			
			12,95			12,95			
			SOMMANO m				163,35	81,05	13'239,52
		94 A17006.c	Profilati in ferro per ringhiere Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti,						
A R I P O R T A R E							1'122'192,42		

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'122'192,42
	serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per balconi							
	Parapetto verso muro storico		2,70	1,100	30,000	89,10		
			22,55	1,100	30,000	744,15		
			4,70	1,100	30,000	155,10		
	SOMMANO kg					988,35	5,77	5'702,78
95	Sovrapprezzo per acciaio Corten							
A17000.PA01	Sovrapprezzo per finitura carpenteria metallica tipo Corten							
	Vedi voce n° 94 [kg 988.35]					988,35		
	SOMMANO kg					988,35	2,00	1'976,70
	Parziale Superfici Pavimentate (Categoria 2) euro							477'386,18
	Segnaletica Stradale (Categoria 3)							
96	Segnaletica orizzontale: per strisce da 12 cm							
C01163.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm							
	Parcheggi	7,00	30,00			30,00		
			2,50			17,50		
	SOMMANO m					47,50	0,64	30,40
97	Segnaletica orizzontale per zebraure							
C01165.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
	Passaggi pedonali	40,00	3,20	0,600		76,80		
	SOMMANO mq					76,80	5,31	407,81
98	Paletto zincato di diametro 48 mm: altezza 3,50 m							
C01157.d	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m							
						33,00		
	SOMMANO cad					33,00	58,70	1'937,10
99	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" : lato 90 cm							
C01080.b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm							
	A R I P O R T A R E							1'132'247,21

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'132'247,21
100 C01098.c	Attraversamento pedonale Attraversamento ciclabile Rotatoria Dosso Precedenza SOMMANO cad					7,00 2,00 3,00 3,00 1,00 <hr/> 16,00	28,00	448,00
101 C01162	Segnali di "divieto" e "obbligo" : diametro 90 cm Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 90 cm Direzione obbligatoria Rotatoria Limite di velocità Attraversamento ciclo/medonale SOMMANO cad					3,00 2,00 3,00 9,00 <hr/> 17,00	66,15	1'124,55
101 C01162	Montaggio di cartelli e segnali vari Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Vedi voce n° 99 [cad 16.00] Vedi voce n° 100 [cad 17.00] SOMMANO cad					16,00 17,00 <hr/> 33,00	5,18	170,94
	Parziale Segnaletica Stradale (Categoria 3) euro							4'118,80
	Superfici a Verde (Categoria 4)							
102 A21002.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica Aiuole		48,62 50,12 22,56 22,44 43,00 17,29 36,53		0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	19,45 20,05 9,02 8,98 17,20 6,92 14,61 <hr/> 96,23	32,42	3'119,78
102 A21002.b	Semina a prato Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina Aiuole		48,62 50,12 22,56 22,44 43,00 17,29 36,53			48,62 50,12 22,56 22,44 43,00 17,29 36,53 <hr/> 240,56	0,42	101,04
103 C04008	Prunus Serrula Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle							
	A R I P O R T A R E							1'137'211,52

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'137'211,52
	stesse, scavo, piantagione, reintero, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: prunus cerasifera pissardii (per similitudine)					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	117,26	820,82
105 A21000.PA0 4	Tamarix Gallica Piante latifoglie con zolla della specie Hibiscus spp, Lagerstroemia spp, Tamarix spp, Laburnum Anagyroides in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 15 ÷ 16 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	151,81	455,43
106 A21000.PA0 5	Elaeagnus angustifolia (Olivo di Boemia) Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggyria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestromia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,58	14,58
107 A21000.PA0 1	Populus Alba (Pioppo bianco) Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	136,20	817,20
	Parziale Superfici a Verde (Categoria 4) euro							5'328,85
	Rete Fognaria (Categoria 5)							
108 C02000.PA0	Chiusini a vaschetta un acciaio zincato da 60x60 cm							
	A R I P O R T A R E							1'139'319,55

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'139'319,55
1	Fornitura e posa in opera di chiusini a vaschetta in acciaio zincato, dimensioni 640x640x50 mm (luce netta 600x600 mm), completi di telaio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	115,69	1'156,90
109 C02000.PAO 2	Messa in quota di chiusini Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica Vedi voce n° 108 [cad 10,00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	65,47	654,70
	Parziale Rete Fognaria (Categoria 5) euro							1'811,60
	Impianto di Illuminazione (Categoria 6)							
110 C02001.a	Scavo a sezione obbligata Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)		350,00	0,800	0,800	224,00		
	SOMMANO mc					224,00	5,10	1'142,40
111 D02040.h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, diametro 160 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	12,43	4'350,50
112 D02002.e	Cavo flessibile sezione 6 mmq Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: bipolare: sezione 6 mmq		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	5,84	8'760,00
113 D02002.d	Cavo flessibile sezione 4 mmq Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: bipolare: sezione 4 mmq		450,00			450,00		
	A R I P O R T A R E					450,00		1'155'384,05

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					450,00		1'155'384,05
	SOMMANO m					450,00	4,62	2'079,00
114 C02073.a	Pozzetto di ispezione: dimensioni 40x40x40 cm Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	93,75	2'812,50
115 C02075.a	Elementi di prolunga per pozzetti di ispezione Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 40 x 40 x 40 cm Vedi voce n° 114 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	21,69	650,70
116 C02000.PA0 1	Chiusini a vaschetta un acciaio zincato da 60x60 cm Fornitura e posa in opera di chiusini a vaschetta in acciaio zincato, dimensioni 640x640x50 mm (luce netta 600x600 mm), completi di telaio Vedi voce n° 114 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	115,69	3'470,70
117 C02000.PA0 2	Messa in quota di chiusini Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica Vedi voce n° 116 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	65,47	1'964,10
118 A03018.a	Conglomerato cementizio preconfezionato tipo C25/30 (Rck 30 N/mmq) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq) Fondazione pali di illuminazione	19,00	1,00	1,000	1,000	19,00		
	SOMMANO mc					19,00	157,31	2'988,89
119 D04043.b	Telaio di ancoraggio a pavimento Accessori per installazione armadi stradali in							
	A R I P O R T A R E							1'169'349,94

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'169'349,94
	vetroresina: telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 375 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,84	47,84
120 D04043.e	Zoccolo in vetroresina Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 375 mm Vedi voce n° 119 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	197,14	197,14
121 D04038.d	Quadro elettrico preassemblato per illuminazione pubblica Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 63 A completo di bobina di sgancio, relè differenziale regolabile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 125 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A Vedi voce n° 119 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'808,23	1'808,23
122 D04040.f	Armadio stradale in vetroresina, dimensioni 520x870x375 mm Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 520 x 870 x 375 Vedi voce n° 119 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	455,87	455,87
123 C02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Vedi voce n° 111 [m 350.00]			0,800	0,450	126,00		
	SOMMANO mc					126,00	34,56	4'354,56
124 C02004	Rinterro Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Terreno scavato Vedi voce n° 110 [mc 224.00]					224,00		
	A R I P O R T A R E					224,00		1'176'213,58

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					224,00		1'176'213,58
	A dedurre rinfianco Vedi voce n° 123 [mc 126.00]	-1,00				-126,00		
	Sommano positivi mc					224,00		
	Sommano negativi mc					-126,00		
	SOMMANO mc					98,00	1,91	187,18
125 D04000.PA0 2	Applique in rame anticato, dimensione 350x350x800 mm Applique con piatto in rame anticato, riflettore in alluminio smaltato bianco, diffusore in vetro temprato, trasparente e braccio in ottone anticato. Un insieme di grande effetto che diventa inconfondibile come elemento d'arredo per giardini, viali, borghi antichi e ristrutturazioni. Dim. 350*350*prof.800, potenza 70W, attacco E27, peso gr.6.200					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	463,34	8'803,46
126 D04000.PA0 3	Palo in ottone anticato Palo per esterno in ottone anticato, corredato di tappo di chiusura, raccordi per rastrematura, copri piastra base e piastra base per il fissaggio del palo. Peso gr.44.500					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	1'510,18	28'693,42
127 D04000.PA0 8	Apparecchio illuminante da incasso a pavimento Apparecchio di illuminazione da pavimento ad incasso, con sorgente Led bianchi Warm White (3100K). Fornito di ottica Flood, orientabile ±10° rispetto all'asse verticale e ±180° sul piano orizzontale. Costituito da corpo circolare e cornice in acciaio inox AISI 304, con trattamento superficiale per aumentare la resistenza alla corrosione e anello di raccordo in pressofusione di alluminio verniciato nero. Il prodotto è dotato di un vetro di chiusura sodico calcico temprato, spessore 8mm, resistente ad un carico statico di 1000kg e di una guarnizione in EPDM nera per la tenuta. Il prodotto è completo di schermo antiabbagliamento in materiale termoplastico e di lenti in materiale plastico con cono di 30°. Nella parte inferiore il prodotto è dotato di pressacavo PG16, in acciaio inox, completo di cavo di alimentazione da 1m e dispositivo antitraspirazione. L'insieme cornice, vetro, vano ottico garantisce la resistenza ad un carico statico di 2500Kg. Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Dim. 140*177, Peso gr.1.890					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	357,67	2'146,02
128 D04000.PA0 9	Apparecchio a incasso per illuminazione da terra Apparecchio a incasso per illuminazione da terra. Monocromatico con circuito LED Neutral White , orientabili doppia ottica orientabile ± 15°, lenti in materiale plastico versione SPOT e alimentatore elettronico. Il corpo è realizzato in fusione di alluminio, cornice in acciaio inox AISI 304. Il vano ottico è chiuso superiormente da un vetro temprato (spessore15mm) con relativa guarnizione siliconica compressa dalla cornice in acciaio inox AISI 304. Nella parte inferiore è ricavato un box di decompressione nel quale viene							
	A R I P O R T A R E							1'216'043,66

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'216'043,66
	effettuato il cablaggio in cascata, con morsetteria a 6 poli e doppio pressacavo M24x1,5 in acciaio inox, idoneo per cavi di diametro 7÷16 mm.. L'insieme cornice, vetro, vano ottico e controcassa garantisce la resistenza ad un carico statico di 3500 kg. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Applicazione ad incasso su pavimento e terreno, tramite controcassa. Diametro controcassa superiore =290mm inferiore=215mm h=190mm. Dim.312*124, Peso gr.6.150					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	840,79	5'044,74
129 D04000.PA1 0	Controcassa in polipropilene Controcassa in polipropilene Diametro 190 mm, altezza 190 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,79	262,74
	Parziale Impianto di Illuminazione (Categoria 6) euro							80'219,99
	Arredo Urbano (Categoria 7)							
130 C03000.PA0 5	Panca in granito Fornitura e posa in opera di panca realizzata con impasto di pietre di granito o marmo, in vari colori, levigata sulla seduta e sabbiata sul perimetro. Tutti gli elementi sono dotati di boccole armate per il sollevamento e il semplice appoggio alla pavimentazione. Lunghezza panca 2300 mm con uno o due smussi di testa e uno o due scarichi laterali.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'796,03	5'388,09
131 C03000.PA0 6	Cestino portarifiuti Fornitura e posa in opera di cestini portarifiuti in lamiera di acciaio corten con coperchio in lamiera ribordata con foro centrale per l'introduzione dei rifiuti, completo di posacenere. Il coperchio, apribile, dovrà essere dotato di serratura a scatto. Fissaggio con tasselli. Forma tronco-piramidale con dimensioni massime di Ø 435 mm x altezza 800 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	850,91	3'403,64
132 C03100.PA0 2	Portabiciclette Fornitura e posa in opera di portabiciclette in acciaio corten costituito da una spirale continua collegata a due barre orizzontali in tubo tondo d'acciaio. La struttura sarà dotata di piatto di base per il fissaggio al suolo o in CLS. Dimensioni 250x20x950 mm con piastra alla base da 250x100 mm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	630,69	9'460,35
133	Dissuasore a scomparsa							
	A R I P O R T A R E							1'239'603,22

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'239'603,22
C03100.PA0 4	Dissuasore pedonale realizzato in tubolare di acciaio inox o verniciato, dotato di un sistema di movimentazione con pistone a gas che ne consente la totale scomparsa sotto il piano di calpestio con una semplice pressione di circa 15-20 kg. Per garantire solo una movimentazione autorizzata, ogni dissuasore presenta un'apposita serratura che blocca il pistone. La scatola contenente il meccanismo e il dissuasore in posizione nascosta è in lamiera, mentre il coperchio (in vista) della scatola è realizzato in ghisa. Dimensioni colonnina Ø 159 mm, altezza 500 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'272,17	4'544,34
	Parziale Arredo Urbano (Categoria 7) euro							22'796,42
	Parziale LOTTO 2 (INCROCIO VIA IV NOVEMBRE - VIA GRANDI) (SUPER CATEGORIA 2) euro							639'571,42
	A R I P O R T A R E							1'244'147,56

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'244'147,56
134 C01100.PAO 1	<p>LOTTO 3 (INCROCIO VIA NENNI - VIA GRANDI) (SUPER CATEGORIA 3) Demolizioni, Rimozioni e Movimenti di Terra (Categoria 1)</p> <p>Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie.</p>	-1,00	501,96 196,36 73,27 10,20 292,75			501,96 -196,36 73,27 10,20 292,75		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					878,18 -196,36		
	SOMMANO m²					681,82	7,95	5'420,47
135 C01187.a	<p>Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra dello spessore medio di 3 cm, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo: eseguita, anche con l'ausilio di mezzi meccanici, con il recupero parziale del materiale</p>		8,65	22,700		196,36		
	SOMMANO mq					196,36	8,32	1'633,72
136 B01041	<p>Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia</p> <p>Vedi voce n° 135 [mq 196.36]</p>				0,150	29,45		
	SOMMANO mc					29,45	73,69	2'170,17
137 C01100.PAO 2	<p>Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina</p>		202,34 33,25			202,34 33,25		
	SOMMANO m²					235,59	3,14	739,75
138 C01100.PAO 3	<p>Demolizione di massetti per pavimentazioni e marciapiedi - fino a 12 cm Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm</p> <p>Vedi voce n° 137 [m² 235.59]</p>					235,59		
	SOMMANO m²					235,59	8,44	1'988,38
	A R I P O R T A R E							1'256'100,05

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'256'100,05
139 C01100.PA0 5	Rimozione cordonatura in pietra naturale Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D-E (sez. cm 27x15), tipo F (sez. cm 25x12), tipo G (sez. cm 25x12) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.		55,65 19,90			55,65 19,90		
	SOMMANO m		9,05 5,20 3,95 8,60			9,05 5,20 3,95 8,60		
						102,35	11,65	1'192,38
140 C01179	Scarificazione di massicciata stradale Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo							
	Superfici ricavate graficamente dalle tavole di progetto		564,36			564,36		
	SOMMANO mq					564,36	2,85	1'608,43
141 C01001.a	Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Massicciata stradale Vedi voce n° 140 [mq 564.36]				0,080	45,15		
	Masselli autobloccanti Vedi voce n° 134 [m² 681.82]				0,230	156,82		
	Lastre di pietra Vedi voce n° 135 [mq 196.36]				0,080	15,71		
	Asfalto colato Vedi voce n° 137 [m² 235.59]				0,330	77,74		
	SOMMANO mc					295,42	4,45	1'314,62
142 C01009.a	Trasporto a discarica Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Sottofondo cementizio (trasporto per 5 km) Vedi voce n° 136 [mc 29.45] Vedi voce n° 138 [m² 235.59]	5,00 5,00				147,25 1'177,95		
	Scavo di sbancamento (trasporto per ulteriori 3,5 km) Vedi voce n° 141 [mc 295.42]	3,50				1'033,97		
	A R I P O R T A R E					2'359,17		1'260'215,48

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'359,17		1'260'215,48
	SOMMANO mc/km					2'359,17	0,71	1'675,01
143 B01100.PA0 1	Oneri di discarica Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi							
	Masselli autobloccanti Vedi voce n° 134 [m² 681.82]			0,100	1,600	109,09		
	Pavimentazione in lastre di pietra Vedi voce n° 135 [mq 196.36]			0,100	1,900	37,31		
	Sottofondo Vedi voce n° 136 [mc 29.45] Vedi voce n° 138 [m² 235.59]				1,600 1,600	47,12 37,69		
	Cordonatura Vedi voce n° 139 [m 102.35]		0,15	0,250	1,700	6,52		
	Massicciata stradale Vedi voce n° 140 [mq 564.36]			0,200	1,700	191,88		
	Scavo Vedi voce n° 141 [mc 295.42]				1,600	472,67		
	SOMMANO t					902,28	10,57	9'537,10
	Parziale Demolizioni, Rimozioni e Movimenti di Terra (Categoria 1) euro							27'280,03
	Superfici Pavimentate (Categoria 2)							
144 A17007	Piccola ferramenta in acciaio Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie							
	Bordature aiuole *(H/peso=7850*0,007) (H/peso=7850*0,007)		41,70 87,15	0,300 0,300	54,950 54,950	687,42 1'436,67		
	SOMMANO kg					2'124,09	4,62	9'813,30
145 A17000.PA0 1	Sovrapprezzo per acciaio Corten Sovrapprezzo per finitura carpenteria metallica tipo Corten							
	Vedi voce n° 144 [kg 2 124.09]					2'124,09		
	SOMMANO kg					2'124,09	2,00	4'248,18
146 C01019.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%)							
	Superficie totale Vedi voce n° 134 [m² 681.82] Vedi voce n° 135 [mq 196.36] Vedi voce n° 137 [m² 235.59] Vedi voce n° 140 [mq 564.36]					681,82 196,36 235,59 564,36		
	A dedurre zone a verde	-1,00 -1,00	40,10 92,45			-40,10 -92,45		
	Sommano positivi mq					1'678,13		
	A R I P O R T A R E					1'545,58		1'285'489,07

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'545,58		1'285'489,07
	Sommano negativi mq					-132,55		
	SOMMANO mq					1'545,58	0,74	1'143,73
147 C01023.c	Strato di separazione in tessuto non tessuto Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 400 g/mq, resistenza a trazione = 24 kN/m							
	Vedi voce n° 146 [mq 1 545.58]					1'545,58		
	SOMMANO mq					1'545,58	3,58	5'533,18
148 C01026	Bitumatura di ancoraggio Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi							
	Carreggiata		174,90			174,90		
			171,27			171,27		
	SOMMANO mq					346,17	1,30	450,02
149 C01027.b	Tout-Venant bitumato: spessore reso sino a 10 cm Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm							
	Vedi voce n° 148 [mq 346.17]					346,17		
	SOMMANO mq					346,17	21,91	7'584,58
150 C01028.b	Binder: spessore reso sino a 6 cm Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm							
	Vedi voce n° 148 [mq 346.17]					346,17		
	SOMMANO mq					346,17	13,39	4'635,22
151 C01029.a	Tappetino bituminoso: spessore reso sino a 3 cm Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA;							
	A R I P O R T A R E							1'304'835,80

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'304'835,80
152 C01029.b	<p>compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm</p> <p>Vedi voce n° 148 [mq 346.17]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Tappetino bituminoso: per ogni cm in più di spessore Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore</p> <p>Per 1 cm in più Vedi voce n° 151 [mq 346.17]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					346,17		
						346,17	8,98	3'108,61
153 A15001	<p>Massetto di sottofondo Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm</p> <p>Marciapiedi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		40,24			40,24		
						40,24	20,67	831,76
154 A15106	<p>Rete elettrosaldata Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri</p> <p>Peso 5 Kg/mq Vedi voce n° 153 [m² 40.24]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				5,000	201,20		
						201,20	1,30	261,56
155 C01055	<p>Asfalto colato per marciapiedi: spessore 18 mm Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura</p> <p>Vedi voce n° 153 [m² 40.24]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					40,24		
						40,24	10,64	428,15
156 A15001	<p>Massetto di sottofondo Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm</p> <p>Superficie totale pavimentata Vedi voce n° 146 [mq 1 545.58]</p>					1'545,58		
	A R I P O R T A R E					1'545,58		1'310'279,38

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'545,58		1'310'279,38
	A dedurre zone con pavimentazione bituminosa Vedi voce n° 148 [mq 346.17]	-1,00				-346,17		
	A dedurre marciapiedi in asfalto colato Vedi voce n° 153 [m² 40.24]	-1,00				-40,24		
	Sommano positivi m²					1'545,58		
	Sommano negativi m²					-386,41		
	SOMMANO m²					1'159,17	20,67	23'960,04
157 A15106	Rete elettrosaldata Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri Peso 5 kg/mq Vedi voce n° 156 [m² 1 159.17]				5,000	5'795,85		
	SOMMANO kg					5'795,85	1,30	7'534,61
158 A15000.PAO 1	Pavimento in Quarzarenite grigia, spessore 2 ÷ 4 cm Pavimento in Quarzarenite grigia, in lastre squadrate a piano naturale e con lati segati, spessore 2 ÷ 4 cm, dimensioni 30x60 cm, posto in opera su sottofondo in sabbia e cemento, spessore totale compresa pietra pari a 10 cm, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale. Vedi voce n° 156 [m² 1 159.17]					1'159,17		
	SOMMANO mq					1'159,17	86,42	100'175,47
159 C01058.c	Binderi per delimitazione campiture: della sezione di 15 x 25 cm Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 25 cm (per similitudine con Quarzarenite grigia)		44,00 19,55 16,85 21,45 18,60 12,80 2,30 15,00			44,00 19,55 16,85 21,45 18,60 12,80 2,30 15,00		
	SOMMANO m					150,55	59,93	9'022,46
160 C01058.e	Binderi per delimitazione campiture: sezione di 30 x 25 cm Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 30 x 25 cm (per similitudine con Quarzarenite grigia)		7,70 7,70			7,70 7,70		
	A R I P O R T A R E					15,40		1'450'971,96

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,40		1'450'971,96
			7,30 8,45 8,25 2,60 5,70 5,65 12,85			7,30 8,45 8,25 2,60 5,70 5,65 12,85		
	SOMMANO m					66,20	81,05	5'365,51
	Parziale Superfici Pavimentate (Categoria 2) euro							184'909,88
	Segnaletica Stradale (Categoria 3)							
161 C01165.a	Segnaletica orizzontale per zebrature Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	23,00	3,20	0,600		44,16		
	SOMMANO mq					44,16	5,31	234,49
162 C01157.d	Paletto zincato di diametro 48 mm: altezza 3,50 m Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	58,70	1'115,30
163 C01080.b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" : lato 90 cm Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm Attraversamento pedonale Attraversamento ciclabile Dosso Precedenza Incrocio pericoloso con diritto di precedenza					3,00 2,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,00	280,00
164 C01098.c	Segnali di "divieto" e "obbligo" : diametro 90 cm Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 90 cm Direzioni consentite Percorso ciclo/pedonale Limite di velocità Divieto di transito Attraversamento ciclo/pedonale					1,00 2,00 2,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	66,15	595,35
	A R I P O R T A R E							1'458'562,61

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'458'562,61
165 C01162	Montaggio di cartelli e segnali vari Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Vedi voce n° 163 [cad 10.00] Vedi voce n° 164 [cad 9.00] <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00 9,00 <hr/> 19,00	5,18	98,42
	Parziale Segnaletica Stradale (Categoria 3) euro							2'323,56
	Superfici a Verde (Categoria 4)							
166 A21002.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica Aiuole <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		40,10 92,45		0,400 0,400	16,04 36,98 <hr/> 53,02	32,42	1'718,91
167 C04008	Semina a prato Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina Aiuole <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		40,10 92,45			40,10 92,45 <hr/> 132,55	0,42	55,67
168 A21000.PA0 3	Hibiscus (Ibisco) Piante latifoglie con zolla della specie Hibiscus spp, Lagerstroemia spp, Tamarix spp, Laburnum Anagyroides in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 15 ÷ 16 cm <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 <hr/> 1,00	151,81	151,81
169 A21046.g	Prunus Serrula Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: prunus cerasifera pissardii (per similitudine) <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00 <hr/> 3,00	117,26	351,78
170 A21000.PA0 1	Populus Alba (Pioppo bianco) Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>							
	A R I P O R T A R E							1'460'939,20

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'460'939,20
	<p>apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Parziale Superfici a Verde (Categoria 4) euro</p> <p style="text-align: center;">Rete Fognaria (Categoria 5)</p> <p>Canaletta di drenaggio Fornitura e posa in opera di canalina in cemento prefabbricato, per la raccolta delle acque meteoriche che precipitano sulla pavimentazione, completa di copertura con ingresso acqua a fessure, scavo, rinterro, sottofondo in calcestruzzo magro ed ogni altro accessorio ed onere necessari a fornire il lavoro completo in opera.</p>					8,00		
						8,00	136,20	1'089,60
								3'367,77
171 C01000.PAO 1	<p>Canaletta di drenaggio Fornitura e posa in opera di canalina in cemento prefabbricato, per la raccolta delle acque meteoriche che precipitano sulla pavimentazione, completa di copertura con ingresso acqua a fessure, scavo, rinterro, sottofondo in calcestruzzo magro ed ogni altro accessorio ed onere necessari a fornire il lavoro completo in opera.</p>		17,15 0,50			17,15 0,50		
	SOMMANO m					17,65	166,76	2'943,31
172 C02000.PAO 1	<p>Chiusini a vaschetta un acciaio zincato da 60x60 cm Fornitura e posa in opera di chiusini a vaschetta in acciaio zincato, dimensioni 640x640x50 mm (luce netta 600x600 mm), completi di telaio</p>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	115,69	925,52
173 C02000.PAO 2	<p>Messa in quota di chiusini Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica</p> <p>Vedi voce n° 172 [cad 8.00]</p>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	65,47	523,76
	Parziale Rete Fognaria (Categoria 5) euro							4'392,59
174 C02001.a	<p>Scavo a sezione obbligata Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p>		200,00	0,800	0,800	128,00		
	SOMMANO mc					128,00	5,10	652,80
	A R I P O R T A R E							1'467'074,19

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'467'074,19
175 D02040.h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, diametro 160 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	12,43	2'486,00
176 D02002.e	Cavo flessibile sezione 6 mmq Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: bipolare: sezione 6 mmq		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	5,84	4'088,00
177 D02002.d	Cavo flessibile sezione 4 mmq Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: bipolare: sezione 4 mmq		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,62	693,00
178 C02073.a	Pozzetto di ispezione: dimensioni 40x40x40 cm Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg		15,00			15,00		
	SOMMANO cad					15,00	93,75	1'406,25
179 C02075.a	Elementi di prolunga per pozzetti di ispezione Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 40 x 40 x 40 cm Vedi voce n° 178 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	21,69	325,35
180 C02000.PA0 1	Chiusini a vaschetta un acciaio zincato da 60x60 cm Fornitura e posa in opera di chiusini a vaschetta in acciaio zincato, dimensioni 640x640x50 mm (luce netta 600x600 mm), completi di telaio Vedi voce n° 178 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	115,69	1'735,35
181 C02000.PA0	Messa in quota di chiusini Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione							
	A R I P O R T A R E							1'477'808,14

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'477'808,14
2	del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica Vedi voce n° 180 [cad 15.00] SOMMANO cad					15,00		
						15,00	65,47	982,05
182 A03018.a	Conglomerato cementizio preconfezionato tipo C25/30 (Rck 30 N/mmq) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq) Fondazione pali di illuminazione SOMMANO mc	8,00	1,00	1,000	1,000	8,00		
						8,00	157,31	1'258,48
183 D04043.b	Telaio di ancoraggio a pavimento Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 375 mm SOMMANO cad					1,00		
						1,00	47,84	47,84
184 D04043.e	Zoccolo in vetroresina Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 375 mm Vedi voce n° 183 [cad 1.00] SOMMANO cad					1,00		
						1,00	197,14	197,14
185 D04038.d	Quadro elettrico preassemblato per illuminazione pubblica Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 63 A completo di bobina di sgancio, relè differenziale regolabile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 125 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A Vedi voce n° 183 [cad 1.00] SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'808,23	1'808,23
186 D04040.f	Armadio stradale in vetroresina, dimensioni 520x870x375 mm							
	A R I P O R T A R E							1'482'101,88

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'482'101,88
	<p>Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 520 x 870 x 375</p> <p>Vedi voce n° 183 [cad 1.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	455,87	455,87
187 C02003	<p>Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia</p> <p>Vedi voce n° 175 [m 200.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>			0,800	0,450	72,00		
						72,00	34,56	2'488,32
188 C02004	<p>Rinterro Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi</p> <p>Terreno scavato Vedi voce n° 174 [mc 128.00]</p> <p>A dedurre rinfianco Vedi voce n° 187 [mc 72.00]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	-1,00				128,00		
						-72,00		
						128,00		
						-72,00		
						56,00	1,91	106,96
189 D04000.PA0 1	<p>Applique in rame anticato, dimensione 400x350x770 mm Applique con piatto in rame anticato, riflettore in alluminio smaltato bianco, diffusore in vetro temprato, trasparente e braccio in ottone anticato. Un insieme di grande effetto che diventa inconfondibile come elemento d'arredo per giardini, viali, borghi antichi e ristrutturazioni. Dim. 400*350*prof.770, potenza 70W, attacco E27, peso gr.6.200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	472,22	944,44
190 D04000.PA0 2	<p>Applique in rame anticato, dimensione 350x350x800 mm Applique con piatto in rame anticato, riflettore in alluminio smaltato bianco, diffusore in vetro temprato, trasparente e braccio in ottone anticato. Un insieme di grande effetto che diventa inconfondibile come elemento d'arredo per giardini, viali, borghi antichi e ristrutturazioni. Dim. 350*350*prof.800, potenza 70W, attacco E27, peso gr.6.200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	463,34	3'706,72
	A R I P O R T A R E							1'489'804,19

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'489'804,19
191 D04000.PA03	Palo in ottone anticato Palo per esterno in ottone anticato, corredato di tappo di chiusura, raccordi per rastrematura, copri piastra base e piastra base per il fissaggio del palo. Peso gr.44.500					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'510,18	12'081,44
192 D04000.PA08	Apparecchio illuminante da incasso a pavimento Apparecchio di illuminazione da pavimento ad incasso, con sorgente Led bianchi Warm White (3100K). Fornito di ottica Flood, orientabile $\pm 10^\circ$ rispetto all'asse verticale e $\pm 180^\circ$ sul piano orizzontale. Costituito da corpo circolare e cornice in acciaio inox AISI 304, con trattamento superficiale per aumentare la resistenza alla corrosione e anello di raccordo in pressofusione di alluminio verniciato nero. Il prodotto è dotato di un vetro di chiusura sodico calcico temprato, spessore 8mm, resistente ad un carico statico di 1000kg e di una guarnizione in EPDM nera per la tenuta. Il prodotto è completo di schermo antiabbagliamento in materiale termoplastico e di lenti in materiale plastico con cono di 30° . Nella parte inferiore il prodotto è dotato di pressacavo PG16, in acciaio inox, completo di cavo di alimentazione da 1m e dispositivo antitraspirazione. L'insieme cornice, vetro, vano ottico garantisce la resistenza ad un carico statico di 2500Kg. Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Dim. 140*177, Peso gr.1.890					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	357,67	3'219,03
193 D04000.PA09	Apparecchio a incasso per illuminazione da terra Apparecchio a incasso per illuminazione da terra. Monocromatico con circuito LED Neutral White , orientabili doppia ottica orientabile $\pm 15^\circ$, lenti in materiale plastico versione SPOT e alimentatore elettronico. Il corpo è realizzato in fusione di alluminio, cornice in acciaio inox AISI 304. Il vano ottico è chiuso superiormente da un vetro temprato (spessore15mm) con relativa guarnizione siliconica compressa dalla cornice in acciaio inox AISI 304. Nella parte inferiore è ricavato un box di decompressione nel quale viene effettuato il cablaggio in cascata, con morsetteria a 6 poli e doppio pressacavo M24x1,5 in acciaio inox, idoneo per cavi di diametro 7÷16 mm.. L'insieme cornice, vetro, vano ottico e controcassa garantisce la resistenza ad un carico statico di 3500 kg. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Applicazione ad incasso su pavimento e terreno, tramite controcassa. Diametro controcassa superiore =290mm inferiore=215mm h=190mm. Dim.312*124, Peso gr.6.150					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	840,79	4'203,95
194 D04000.PA10	Controcassa in polipropilene Controcassa in polipropilene Diametro 190 mm, altezza 190 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	43,79	218,95
	A R I P O R T A R E							1'509'527,56

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'509'527,56
	Parziale Impianto di Illuminazione (Categoria 6) euro							43'106,17
	Arredo Urbano (Categoria 7)							
195 C03000.PA0 3	Sedute con schienale Fornitura e posa in opera di panca con schienale, costituita da due o tre supporti, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI), in lamiera d'acciaio sp. 7 mm con piastra predisposta per il fissaggio al suolo con tasselli e da una seduta di tre tavole di legno esotico di sez. 138x38mm con fascione perimetrale rigato dello stesso legno, fissata ai supporti con viti truciolari e rinforzata con squadrette in acciaio pre-zincato. Lo schienale che può essere singolo (sulla panca da 2 m), doppio o contrapposto (sulla panca da 3 m) è costituito da due tavole dello stesso tipo della seduta fissato su due o tre supporti in lamiera sp. 7 mm. Tutte le parti in legno sono trattate con olio. Tutti i componenti in acciaio sono verniciati a polvere poliesteri. Dimensioni panca 2076 o 3076x504 mm con altezza seduta 420 mm e altezza schienale 787 mm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'857,34	1'857,34
196 C03000.PA0 4	Sedute senza schienale Fornitura e posa in opera di panca senza schienale, costituita da due o tre supporti, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI), in lamiera d'acciaio sp. 7 mm con piastra predisposta per il fissaggio al suolo con tasselli e da una seduta di tre tavole di legno esotico di sez. 138x38mm con fascione perimetrale rigato dello stesso legno, fissata ai supporti con viti truciolari e rinforzata con squadrette in acciaio pre-zincato. Tutte le parti in legno sono trattate con olio. Tutti i componenti in acciaio sono verniciati a polvere poliesteri. Dimensioni panca 2076 o 3076x504 mm con altezza seduta 420 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'271,97	2'543,94
197 C03000.PA0 5	Panca in granito Fornitura e posa in opera di panca realizzata con impasto di pietre di granito o marmo, in vari colori, levigata sulla seduta e sabbiata sul perimetro. Tutti gli elementi sono dotati di boccole armate per il sollevamento e il semplice appoggio alla pavimentazione. Lunghezza panca 2300 mm con uno o due smussi di testa e uno o due scarichi laterali.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'796,03	7'184,12
198 C03000.PA0 6	Cestino portarifiuti Fornitura e posa in opera di cestini portarifiuti in lamiera di acciaio corten con coperchio in lamiera ribordata con foro centrale per l'introduzione dei rifiuti, completo di posacenere. Il coperchio, apribile, dovrà essere dotato di serratura a scatto. Fissaggio con tasselli. Forma tronco-piramidale con dimensioni massime di Ø 435 mm x altezza 800 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	850,91	3'403,64
	A R I P O R T A R E							1'524'516,60

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'524'516,60
199 C03100.PA0 2	<p>Portabiciclette Fornitura e posa in opera di portabiciclette in acciaio corten costituito da una spirale continua collegata a due barre orizzontali in tubo tondo d'acciaio. La struttura sarà dotata di piatto di base per il fissaggio al suolo o in CLS. Dimensioni 250x20x950 mm con piastra alla base da 250x100 mm</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	630,69	6'306,90
200 C03100.PA0 3	<p>Griglia salvapiante Fornitura e posa in opera di griglia salvapiante circolare realizzata in lamiera d'acciaio corten decorata e sagomata con idonei rinforzi. Dimensioni Ø esterno 990 mm, Ø interno 500 mm, spessore 6 mm con idonei rinforzi aventi spessore di 4 mm</p>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	778,01	9'336,12
201 C01000.PA0 1	<p>Totem bifacciale per informazioni Fornitura e posa in opera di totem bifacciale realizzato interamente in lamiera di acciaio sp. 30/10 mm, verniciato con primer zincate e polvere poliestere, con fissaggio al suolo tramite zoccolo di base in acciaio inox satinato sp. 6 mm con piastra predisposta per il montaggio di idonei tasselli. La superficie espositiva, di dimensioni 700x1000 mm, può essere protetta da due fogli in policarbonato compatto sp. 8mm fissati con appositi dischi, oppure chiusa in modo non ermetico da due ante in cristallo temperato sp. 8 mm sorrette da apposite cerniere e dotate di serratura. Il totem è completo di frontalino estetico in tubo quadro d'acciaio inox satinato. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni 900x200 mm alla base, 800x100 mm con altezza 2050 mm di struttura.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'882,78	2'882,78
202 C03100.PA0 4	<p>Dissuasore a scomparsa Dissuasore pedonale realizzato in tubolare di acciaio inox o verniciato, dotato di un sistema di movimentazione con pistone a gas che ne consente la totale scomparsa sotto il piano di calpestio con una semplice pressione di circa 15-20 kg. Per garantire solo una movimentazione autorizzata, ogni dissuasore presenta un'apposita serratura che blocca il pistone. La scatola contenente il meccanismo e il dissuasore in posizione nascosta è in lamiera, mentre il coperchio (in vista) della scatola è realizzato in ghisa. Dimensioni colonnina Ø 159 mm, altezza 500 mm</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'272,17	6'816,51
	Parziale Arredo Urbano (Categoria 7) euro							40'331,35
	Parziale LOTTO 3 (INCROCIO VIA NENNI - VIA GRANDI) (SUPER CATEGORIA 3) euro							305'711,35
	TOTALE euro							1'549'858,91
	A R I P O R T A R E							1'549'858,91

Voce n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>RIEPILOGO</u>	
M:001	LOTTO 1 (PIAZZA SASSI) euro	604'576,14
M:001.001	Demolizioni, Rimozioni e Movimenti di Terra euro	32'212,73
M:001.002	Superfici Pavimentate euro	305'822,71
M:001.003	Segnaletica Stradale euro	772,00
M:001.004	Superfici a Verde euro	2'225,32
M:001.005	Rete Fognaria euro	36'868,34
M:001.006	Impianto di Illuminazione euro	157'676,91
M:001.007	Arredo Urbano euro	68'998,13
M:002	LOTTO 2 (INCROCIO VIA IV NOVEMBRE - VIA GRANDI) euro	639'571,42
M:002.001	Demolizioni, Rimozioni e Movimenti di Terra euro	47'909,58
M:002.002	Superfici Pavimentate euro	477'386,18
M:002.003	Segnaletica Stradale euro	4'118,80
M:002.004	Superfici a Verde euro	5'328,85
M:002.005	Rete Fognaria euro	1'811,60
M:002.006	Impianto di Illuminazione euro	80'219,99
M:002.007	Arredo Urbano euro	22'796,42
M:003	LOTTO 3 (INCROCIO VIA NENNI - VIA GRANDI) euro	305'711,35
M:003.001	Demolizioni, Rimozioni e Movimenti di Terra euro	27'280,03
M:003.002	Superfici Pavimentate euro	184'909,88
M:003.003	Segnaletica Stradale euro	2'323,56
M:003.004	Superfici a Verde euro	3'367,77
M:003.005	Rete Fognaria euro	4'392,59
M:003.006	Impianto di Illuminazione euro	43'106,17
M:003.007	Arredo Urbano euro	40'331,35
	COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO (IVA ESCLUSA) euro	1'549'858,91
	A RIPORTARE	

QUADRO ECONOMICO

Voce n°	Descrizione elementi	Importo	IVA	Importo IVA	Totale Euro
1.01	CME - opere	€ 1.549.858,91	10%	€ 154.985,89	€ 1.704.844,80
1.02	ONERI SICUREZZA incidenza 3% sulle opere	€ 46.495,77	10%	€ 4.649,58	€ 51.145,34
1.03	SPESE TECNICHE incidenza 0% sulle opere	€ 232.478,84	22%	€ 51.145,34	€ 283.624,18
1.04	IMPREVISTI incidenza 5% sulle opere	€ 77.492,95	10%	€ 7.749,29	€ 85.242,24
					€ 2.124.856,57