



Comune di Rometta

(U.R.E.G.A. Sezione Provinciale di MESSINA)

BANDO DI GARA PROCEDURA APERTA

Ai sensi del Decreto Legislativo 12 Aprile 2006, n. 163 e ss.mm.ii., come recepito dalla Legge Regionale 12 Luglio 2011, n. 12, e dal relativo Regolamento di cui al D.P.Reg. 31 Gennaio 2012, n. 13.

AVVERTENZE

Ai fini del presente bando, è da intendersi per “Codice” il testo del Decreto Legislativo 12 Aprile 2006, n. 163 e ss.mm.ii.; e per “Regolamento” il testo del D.P.R. 05 Ottobre 2010, n. 207 e ss.mm.ii.

0. Codice Identificativo della procedura (CIG): 4077834F0E;

Codice Unico di Progetto (CUP): C31B91000000001 (art. 11, legge 3/2003);

1 Stazione appaltante:

Denominazione ufficiale: **Comune di Rometta**

Indirizzo postale: **piazza Margherita**

Città: **Rometta (ME)**

Codice postale : **98043**

Paese: **Italia**

Punti di contatto: **Comune di Rometta (ME), Area Servizi Ambiente Territorio Infrastrutture**

All'attenzione di : **ing. Nicolò Cannata**

Telefono: **0909925221**

Posta elettronica: **asati@pec.comunerometta.com**

Fax: **0909924582**

Indirizzi internet: **http://www.comunedirometta.it/**

Indirizzo generale dell'amministrazione aggiudicatrice: **http://www.comunedirometta.it/**

Indirizzo del profilo di committente: **http://www.comunedirometta.it/**

Accesso elettronico alle informazioni: **http://www.comunedirometta.it/**

ESPLETAMENTO DELLA GARA: Ufficio Regionale per l'Espletamento delle Gare d'Appalto (UREGA) di Messina, via E.Geraci s.n.c., 98123 Messina.

2 Procedura di gara: procedura aperta ai sensi del “Codice” come recepito dalla Legge Regionale 12 Luglio 2011, n. 12;

2.1 Determina a contrarre di cui all' art. 11 comma 2 del “Codice”: n. gen. 124 del 20/03/2012;

2.2 Estremi Validazione del progetto posto a base di gara: verbale del 16/03/2012;

3 Luogo, descrizione, importo complessivo dei lavori, oneri per la sicurezza, modalità di pagamento delle prestazioni:

3.1 Luogo di esecuzione: **al confine tra i Comuni di Rometta (frazione Rometta Marea) e Spadafora**, codice NUTS [ITG13];

3.2 Descrizione: **realizzazione strada di collegamento Rometta – Spadafora con variante SS. 113, via lungomare di Spadafora e casello autostradale di Rometta;**

3.3 Importo complessivo dell'appalto (compresi oneri per la sicurezza):

— appalto con corrispettivo a misura: € **1.352.785,99** #
(*unmilione trecentocinquanta due mila settecentottantacinque/99*);

— categoria prevalente **OG3** classifica **III** ;

3.4 Oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza non soggetti a ribasso: € **38.054,96#**
(*trentottomila cinquantiquattro/96*);

3.4.1 Importo complessivo dei lavori al netto degli oneri di sicurezza posti a base d'asta: € **1.314.731,03#**
(*unmilione trecentoquattordici mila settecentotrentuno/03*);

3.5 Lavorazioni di cui si compone l'intervento:

Lavorazioni	Importo lavori (Euro)	Categoria	Classifica
45233120-6 Costruzione di strade	€ 910.907,07	OG3	III
45223820-0 Strutture prefabbricate in cemento armato	€ 227.094,00	OS13	I
45262211-3 Esecuzione di pali	€ 214.784,92	OS21	I

3.6 La categoria prevalente **OG3** è subappaltabile nella misura massima del 30%;

3.6.1 Le categorie **OS13** e **OS21** sono subappaltabili nella misura massima del 30%;

3.6.2 Tutte le categorie oggetto dell'appalto possono essere assunte da concorrenti in possesso della classifica corrispondente a prescindere dell'incremento del quinto (Art. 61, comma 2, del "Regolamento");

3.7 Modalità di determinazione del corrispettivo:

appalto con **corrispettivo a misura** ai sensi di quanto previsto dall'art. 53, comma 4, del "Codice";

4 **Termine di esecuzione:** giorni **350** (*trecentocinquanta*) naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna dei lavori.

5 **Contributo all'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici:** ai sensi dell'art.1, comma 67, Legge 23 dicembre 2005, n. 266 e della delibera dell'Autorità medesima del 21 Dicembre 2011 pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 30 del 06/02/2012 per la partecipazione alla gara è dovuto il versamento di € **140,00** effettuato con le modalità riportate nel disciplinare di gara.

6 Documentazione:

- il disciplinare di gara contenente le norme integrative del presente bando relative alle modalità di partecipazione alla gara, alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa ed alle procedure di aggiudicazione dell'appalto, nonché gli elaborati grafici, il computo metrico, il piano di sicurezza, il capitolato speciale di appalto, l'elenco prezzi e lo schema di contratto sono visibili presso **l'Area Servizi Ambiente Territorio Infrastrutture del Comune di Rometta** nei giorni di **lunedì, mercoledì dalle ore 10.00 alle ore 12.30** ed il **giovedì dalle ore 15.00 alle 17.00**; è possibile acquistarne una copia, fino a **7 giorni** antecedenti il termine di presentazione delle offerte, presso **l'Area Servizi Ambiente Territorio Infrastrutture del Comune di Rometta** sito in **via Federico II di Svevia – Rometta centro** nei giorni di **lunedì e mercoledì dalle ore 10.00 alle ore 12.30** ed il **giovedì dalle ore 15.00 alle 17.00**, previo versamento sul c.c.p. 13991989 intestato a: *Comune di Rometta servizio di tesoreria,*

causale: *diritti di segreteria € ... e spese di riproduzione atti € ...*, l'importo complessivo da corrispondere è così determinato:

- per riproduzioni fotostatica, per ogni facciata € **0,62** di cui:
 - a) € 0,10 per spese di riproduzione;
 - b) € 0,52 per diritti di segreteria;
- per riproduzioni elaborati grafici, per ogni modulo formato 21 cm x 30 cm, € **2,07** di cui:
 - a) € 1,55 per spese di riproduzione;
 - b) € 0,52 per diritti di segreteria;

– a tal fine gli interessati ne dovranno fare prenotazione a mezzo fax inviato, **7 giorni** prima della data di ritiro, alla stazione appaltante al numero di cui al punto 1); il bando di gara, il disciplinare di gara, sono, altresì, disponibili sul sito internet della stazione appaltante www.comunedirometta.it; l'avviso di gara è altresì pubblicato sul sito informatico dell'Osservatorio regionale dei lavori pubblici www.osservatorio.lavoripubblici.sicilia.it.

7 Termine, indirizzo di ricezione, modalità di presentazione e data di apertura delle offerte:

7.1 Termine: Le offerte dovranno pervenire entro e non oltre le ore 13:00 del **22 Agosto 2012**;

7.2 Indirizzo: Ufficio Regionale per l'Espletamento delle Gare d'Appalto (UREGA) di Messina, via E. Geraci s.n.c., 98123 Messina;

7.3 Modalità: secondo quanto previsto nel disciplinare di gara di cui al punto **6** del presente bando;

7.4 Apertura offerte: prima seduta pubblica anche impegnando più giornate, presso la sede dell'UREGA di Messina via E. Geraci s.n.c., alle ore 09:00 del giorno **27 Agosto 2012**; le sedute si svolgeranno senza soluzione di continuità e pertanto la Commissione a conclusione di ogni seduta stabilirà la data della successiva; l'eventuale seconda seduta pubblica presso la medesima sede alle ore 09:00 del giorno che sarà comunicato ai concorrenti ammessi mediante fax o (e-mail) inviato con cinque giorni di anticipo sulla data della seduta;

8 Soggetti ammessi all'apertura delle offerte: i legali rappresentanti dei concorrenti di cui al successivo punto **11** ovvero soggetti, uno per ogni concorrente, muniti di specifica delega loro conferita dai suddetti legali rappresentanti;

9 Cauzione: l'offerta dei concorrenti deve essere corredata di una cauzione provvisoria e dell'impegno di un fideiussore per il rilascio della garanzia definitiva, nella misura e nei modi previsti dall' art 75 del "Codice";

10 Finanziamento: l'intervento è finanziato con fondi dello **STATO stanziati con D.M. PT 2205 del 26/02/2004 (Legge - 208 - 1998 - Attivazione delle risorse preordinate dalla legge finanziaria per l'anno 1998 al fine di realizzare interventi nelle aree depresse. Istituzione di un fondo rotativo per il finanziamento dei programmi di promozione imprenditoriale nelle aree depresse)**;

11 Soggetti ammessi alla gara: i concorrenti indicati dall'art. 34, comma 1, del "Codice", e precisamente:

- a) gli imprenditori individuali, anche artigiani, le società commerciali, le società cooperative;
- b) i consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro costituiti a norma della legge 25 giugno 1909, n. 422 e del decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato 14 dicembre 1947, n. 1577, e successive modificazioni, e i consorzi tra imprese artigiane di cui alla legge 8 agosto 1985, n. 443;
- c) i consorzi stabili, costituiti anche in forma di società consortili ai sensi dell'articolo 2615-ter del codice civile, tra imprenditori individuali, anche artigiani, società commerciali, società cooperative di produzione e lavoro, secondo le disposizioni di cui all'articolo 36 del "Codice";
- d) i raggruppamenti temporanei di concorrenti, costituiti dai soggetti di cui alle lettere a), b) e c), i

quali, prima della presentazione dell'offerta, abbiano conferito mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, qualificato mandatario, il quale esprime l'offerta in nome e per conto proprio e dei mandanti; si applicano al riguardo le disposizioni dell'articolo 37 del "Codice"; e) i consorzi ordinari di concorrenti di cui all'articolo 2602 del codice civile, costituiti tra i soggetti di cui alle lettere a), b) e c) del presente comma, anche in forma di società ai sensi dell'articolo 2615-ter del codice civile; si applicano al riguardo le disposizioni dell'articolo 37 del "Codice"; f) i soggetti che abbiano stipulato il contratto di gruppo europeo di interesse economico (GEIE) ai sensi del decreto legislativo 23 luglio 1991, n. 240; si applicano al riguardo le disposizioni dell'articolo 37 del "Codice"; f-bis) operatori economici, ai sensi dell'articolo 3, comma 22 del "Codice", stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi.

12 Condizioni minime di carattere economico e tecnico necessarie per la partecipazione:

12.1 Caso di concorrente stabilito in Italia: i concorrenti all'atto dell'offerta devono possedere attestazione rilasciata da società di attestazione (SOA) di cui al "Regolamento" regolarmente autorizzata, in corso di validità che documenti il possesso della qualificazione in categorie e classifiche adeguate ai lavori da assumere ed essere in possesso della certificazione relativa all'intero sistema di qualità, conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000, rilasciata dai soggetti accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e UNI CEI EN ISO/IEC 17000, riportata nell'attestazione rilasciata dalla suddetta SOA, ai sensi dell'art. 40 del "Codice" e dell'art. 63 del "Regolamento";

N.B: ai sensi dell'art. 357, comma 12 del "Regolamento", le attestazioni rilasciate nella vigenza del D.P.R. 25 gennaio 2000, n. 34, hanno validità fino alla naturale scadenza prevista per ciascuna di esse; gli importi ivi contenuti dal trecentosessantaseiesimo giorno dalla data di entrata in vigore del D.P.R. 207/2010 si intendono sostituiti dai valori riportati all'articolo 61, commi 4 e 5 del "Regolamento". Sono escluse le attestazioni relative alle categorie OG 11, OS 7, OS 8, OS 12, OS 18, OS 21, di cui all'allegato A del D.P.R. 25 gennaio 2000, n. 34, e OS 2, individuata ai sensi del D.P.R. 25 gennaio 2000, n. 34, e rilasciata ai sensi del D.M. 3 agosto 2000, n. 294, come modificato dal D.M. 24 ottobre 2001, n. 420, che cessano di avere validità a decorrere dal trecentosessantaseiesimo giorno dalla data di entrata in vigore del "Regolamento"; **I termini di cui sopra sono stati prorogati di centottanta giorni ai sensi del Decreto Legge n. 73 del 06 giugno 2012, pubblicato sulla G.U.R.I. n. 131 del 07 giugno 2012.**

12.2 Caso di concorrente stabilito in stati diversi dall'Italia: i concorrenti devono possedere i requisiti previsti dal "Regolamento" accertati, ai sensi dell'articolo 47, comma 2, del "Codice", in base alla documentazione prodotta secondo le norme vigenti nei rispettivi paesi, unitamente ai documenti tradotti in lingua italiana da traduttore ufficiale, che ne attesta la conformità al testo originale in lingua madre;

13 Termine di validità dell'offerta: l'offerta è valida e vincolante per 180 giorni dalla data di presentazione; Ciascun concorrente non può presentare più di un'offerta (art. 11 del "Codice");

14 Criterio di aggiudicazione:

l'aggiudicazione sarà effettuata mediante il criterio del prezzo più basso inferiore a quello posto a base di gara, al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza di cui al punto **3.4** del presente bando; il prezzo offerto deve essere determinato, ai sensi dell'art 1, comma 9, L.R. n. 20/2007, mediante offerta espressa in cifra percentuale di ribasso, con 4 cifre decimali, sull'importo complessivo a base d'asta, applicabile uniformemente a tutto l'elenco prezzi posto a base di gara secondo le norme e con le modalità previste nel disciplinare di gara.

Si precisa che non si terrà conto delle eventuali cifre oltre la quarta;

15 Varianti: non sono ammesse offerte in variante.

16 Altre informazioni:

- a) non sono ammessi a partecipare alla gara soggetti privi dei requisiti generali di cui all'art. 38 del "Codice";
- b) non sono ammessi a partecipare alle gare soggetti che, al momento di presentazione dell'offerta, non dimostrino di aver versato la somma dovuta a titolo di contribuzione di cui al precedente punto 5;
- c) si procederà, alla **esclusione automatica** delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'articolo 86 c.1 del "Codice"; nel caso di offerte ammesse in numero inferiore a 10 (dieci) la facoltà di esclusione automatica non è comunque esercitabile, in tal caso si applica l'art. 86, comma 3, del "Codice";
- d) si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida sempre che sia ritenuta congrua e conveniente;
- e) in caso di offerte uguali, si procederà immediatamente al sorteggio;
- f) l'aggiudicatario deve prestare la garanzia fidejussoria definitiva nella misura di cui all'art. 113 del "Codice" e nei modi previsti dall'art. 75 dello stesso decreto;
Ai sensi dell'art. 11, comma 3, lett. a), D.P.Reg. 31/01/2012, n. 13, nel caso in cui il ribasso offerto dall'impresa aggiudicataria sia superiore al 20% della base d'asta, la garanzia per la parte che ecceda tale percentuale deve essere fornita, per almeno la metà del suo ammontare, in contanti o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore dell'amministrazione aggiudicatrice, ovvero mediante fideiussione bancaria;
l'aggiudicatario deve, altresì, prestare la garanzia di cui all'art. 129 del "Codice" e dell'art. 125 del "Regolamento" relativa alla copertura dei seguenti rischi: danni di esecuzione (CAR) con un massimale pari € 1.400.000,00 e con una estensione di garanzia di € 500.000,00 a copertura dei danni ad opere ed impianti limitrofi, e responsabilità civile verso terzi (RCT) con un massimale pari ad € 500.000,00;
- g) ai sensi dell'art. 2, 1° comma, della L.R. n.15/2008, come modificato dall'art. 28 della L.R. n.9/2009, e dell'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e legge 17 dicembre 2010 n. 217, è fatto obbligo per l'aggiudicatario di indicare un numero di conto corrente unico sul quale l'ente appaltante farà confluire tutte le somme relative all'appalto. L'aggiudicatario si avvale di tale conto corrente per tutte le operazioni relative all'appalto, compresi i pagamenti delle retribuzioni al personale da effettuarsi esclusivamente a mezzo di bonifico bancario o bonifico postale. Il mancato rispetto dell'obbligo di cui al presente comma comporta la nullità del contratto;
- g1) nell'ipotesi in cui il legale rappresentante o uno dei dirigenti dell'impresa aggiudicataria siano rinviati a giudizio per favoreggiamento nell'ambito di procedimenti relativi a reati di criminalità organizzata si procederà alla risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 2, 2° comma, della L.R. 15/2008; per quanto non previsto si applica l'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e legge 17 dicembre 2010 n. 217;
- h)omissis
- i) si applicano le disposizioni previste dall'articolo 75, comma 7, del "Codice";
- k) le autocertificazioni, le certificazioni, i documenti e l'offerta devono essere in lingua italiana o rese con le modalità previste dall'art. 62 del "Regolamento";
- l) i concorrenti possono essere costituiti in forma di raggruppamento misto;
- m) nel caso di concorrenti costituiti ai sensi dell'art. 34 , comma 1, lettere d) e e) del "Codice" i requisiti di cui al punto 12 del presente bando devono essere posseduti, nella misura di cui all'articolo 92, comma 2, del "Regolamento" qualora raggruppamenti di tipo orizzontale, e, nella misura di cui all'articolo 92, comma 3, del medesimo D.P.R. qualora raggruppamenti di tipo verticale: a tal fine i concorrenti dovranno indicare, a pena di esclusione, nell'istanza di partecipazione alla gara, le percentuali di lavoro che ogni associato intende assumere;
- n) Avvalimento: I concorrenti, potranno ricorrere all'istituto dell'avvalimento, con le modalità previste dall'art. 49 del "Codice";
- o) gli importi dichiarati da imprese stabilite in stati diversi dall'Italia, qualora espressi in altra valuta, dovranno essere convertiti in euro;

- p) i corrispettivi saranno pagati con le modalità previste dal capitolato speciale d'appalto;
- q) la contabilità dei lavori sarà effettuata:
ai sensi del titolo IX del "Regolamento", sulla base dell'importo di ciascuno dei gruppi di categorie ritenute omogenee, desunto dal computo metrico estimativo, ai sensi dell'art. 43, comma 7, del suddetto "Regolamento";
le rate di acconto saranno pagate con le modalità previste dal capitolato speciale d'appalto;
- r) gli eventuali subappalti saranno disciplinati ai sensi delle vigenti leggi;
- s) i pagamenti relativi ai lavori svolti dal subappaltatore o cottimista verranno effettuati dall'aggiudicatario che è obbligato a trasmettere, entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato, copia delle fatture quietanzate con l'indicazione delle ritenute a garanzie effettuate;
- t) la stazione appaltante si riserva la facoltà di applicare le disposizioni di cui all'articolo 2 comma 1 della legge regionale n. 16/2005 secondo la quale si applicano i commi 12, 12 bis, 12 ter, 12 quater e 12 quinquies dell'art. 5 del decreto legge 14.03.2005 n. 5 convertito con modifiche dalla Legge 14.05.2005 n. 80;
- u) è esclusa la competenza arbitrale;
- v) i dati raccolti saranno trattati, ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n.196, esclusivamente nell'ambito della presente gara;
- x) Responsabile del Procedimento: **Ing. Nicolò Cannata**, Piazza Margherita, 98043 Rometta (ME), tel. 0909925221 fax 0909924582
- y) Responsabile degli Adempimenti di Gara: **Arch. Mario Candido** c/o UREGA di Messina via E. Geraci s.n.c., Messina, tel. 366 6815185,(dalle ore 9,00 alle ore 13,00 Sabato escluso) –e.mail mario.candido@regione.sicilia.it, fax 0902931033.

Rometta, lì

Il Responsabile unico del procedimento
e Responsabile dell'Area S.A.T.I.
(*Ing. Nicolò Cannata*)

DISCIPLINARE DI GARA COMUNE DI ROMETTA

(U.R.E.G.A. Servizio Provinciale di MESSINA)

Codice Identificativo della procedura (CIG) 4077834F0E

1 - Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte

I plichi contenenti l'offerta e le documentazioni, pena l'esclusione dalla gara, devono pervenire, a mezzo raccomandata del servizio postale, ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata, entro le ore 13:00 del termine perentorio ed all'indirizzo di cui al punto 7 del bando di gara; è altresì facoltà dei concorrenti la consegna a mano dei plichi, dalle ore 09:00 alle ore 13:00 dei tre giorni lavorativi compresi dal 20 Agosto al 22 Agosto del suddetto termine perentorio, all'Ufficio Regionale per l'Espletamento delle Gare d'Appalto (UREGA) di Messina, via E. Geraci s.n.c., 98123 Messina, che ne rilascerà apposita ricevuta.

I plichi devono essere idoneamente sigillati, controfirmati sui lembi di chiusura, e devono recare all'esterno: l'intestazione del mittente, la relativa partita IVA e/o codice fiscale, l'indirizzo dello stesso, l'indirizzo di posta elettronica, numero di fax, le indicazioni relative all'oggetto della gara, al giorno ed all'ora dell'espletamento della medesima.

Considerato che i sigilli di ceralacca, a causa della loro vetrificazione, sollecitati da urti e pressioni, possono facilmente staccarsi, è opportuno utilizzare sistemi equipollenti, quali la sovrapposizione ai lembi di chiusura ed in corrispondenza del timbro dell'impresa e della firma del suo rappresentante di strisce incollanti trasparenti, che impediscono qualsiasi manomissione.

N.B.: non verranno presi in considerazione i plichi recanti un indirizzo diverso da quello indicato al punto 7.2 del bando di gara, o fatti pervenire oltre il termine perentorio e/o con modalità diverse da quelle sopra indicate. In tal caso i concorrenti verranno esclusi dalla gara ed i plichi non verranno aperti.

Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti. I plichi devono contenere al loro interno due buste, a loro volta sigillate con le modalità sopra descritte e controfirmate sui lembi di chiusura, recanti l'intestazione del mittente e la dicitura, rispettivamente **“A - Documentazione”** e **“B - Offerta economica”**.

Poiché l'offerta costituisce un *“unicum”*, (al fine di agevolare le operazioni di gara), tutti gli atti che la compongono per comprovare il possesso dei requisiti tecnico-amministrativi (documenti, dichiarazioni, autorizzazioni, etc.) dovranno essere aggregati per formare un solo documento, con apposizione del timbro o della firma in modo da congiungere ogni foglio a quello successivo; è sufficiente in ogni caso allegare i documenti di riconoscimento una sola volta nella busta A (Documentazione).

Il documento, inoltre, è opportuno che sia accompagnato dall'elenco degli atti che esso contiene, riportati nell'ordine seguito per il loro accorpamento nella progressione prevista dal disciplinare di gara.

Ai sensi dell'art. 46, comma 1 bis, del "Codice", nei casi di incertezza assoluta sul contenuto o sulla provenienza dell'offerta, per difetto di sottoscrizione o di altri elementi essenziali ovvero in caso di non integrità del plico contenente l'offerta o la domanda di partecipazione o altre irregolarità relative alla chiusura dei plichi, tali da far ritenere, secondo le circostanze concrete, che sia stato violato il principio di segretezza delle offerte, il concorrente verrà escluso.

Nella busta "A" devono essere contenuti, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

1) domanda di partecipazione alla gara, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente; nel caso di concorrente costituito da raggruppamento temporaneo o consorzio non ancora costituito, la domanda deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento o consorzio; alla domanda, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un documento di identità del/dei sottoscrittore/i; la domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura; nel caso di concorrente costituito da raggruppamento temporaneo lo stesso dovrà indicare, a pena di esclusione, le percentuali di lavoro che ogni associato intende assumere;

2) dichiarazione di essere in possesso di attestazione o, nel caso di concorrenti costituiti da imprese associate o da associarsi, più attestazioni (allegare copia fotostatica della/e attestazione/i), rilasciata/e da società di attestazione (SOA) di cui al "Regolamento", regolarmente autorizzata, in corso di validità che documenti il possesso della qualificazione in categorie e classifiche adeguate ai lavori da assumere ed essere in possesso, con esclusione delle classifiche I e II, della certificazione relativa all'intero sistema di qualità, conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000, rilasciata dai soggetti accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e UNI CEI EN ISO/IEC 17000, riportata nell'attestazione rilasciata dalla suddetta SOA, ai sensi dell'art. 40 del "Codice" e dell'art. 63 del "Regolamento";

3) dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, ovvero, per i concorrenti non residenti in Italia, documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza e resa a pena di esclusione in un unico documento, con le quali il concorrente o suo procuratore, assumendosene la piena responsabilità:

a) dichiara, indicandole specificamente, di non trovarsi in alcuna delle condizioni previste dall'art. 38 comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), l), m), *mbis*), *mter*), *mquater*) del "Codice" e dall'art. 1 comma 1 del Codice Antimafia;

(Ai fini del comma 1, lettera m-quater), il concorrente allega, alternativamente:

1) la dichiarazione di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del Codice Civile con alcun soggetto, e di aver formulato

l'offerta autonomamente;
2) la dichiarazione di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del Codice Civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente;
3) la dichiarazione di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del Codice Civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente.

- b) indica i nominativi, le date di nascita e di residenza dei seguenti soggetti: il titolare e il direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale; i soci e il direttore tecnico se si tratta di società in nome collettivo, i soci accomandatari e il direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice, gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza e il direttore tecnico e il socio unico, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società;

indica altresì i soggetti sopra indicati cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del presente bando di gara, compresi i soggetti riconducibili ad acquisizione, fusione o incorporazione a qualsiasi titolo di rami o di intere aziende; tale indicazione va resa anche se negativa;

(Caso di concorrente stabilito in altri stati aderenti all'Unione europea):

- c) attesta di possedere i requisiti d'ordine speciale previsti dal "Regolamento" accertati, ai sensi dell'articolo 47, comma 2, del "Codice", in base alla documentazione prodotta secondo le norme vigenti nei rispettivi paesi, e con le modalità di cui all'art. 62 del "Regolamento";
- d) attesta, ai sensi dell'art. 106 del "Regolamento", di avere direttamente o con delega a personale dipendente esaminato tutti gli elaborati progettuali, compreso il calcolo sommario della spesa o il computo metrico estimativo, ove redatto, di essersi recato sul luogo di esecuzione dei lavori, di avere preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, di aver verificato le capacità e le disponibilità, compatibili con i tempi di esecuzione previsti, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate, nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione dei lavori e di aver giudicato i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto.
- e) attesta, ai sensi dell'art. 106 del "Regolamento", di avere effettuato una verifica della disponibilità della mano d'opera necessaria per l'esecuzione dei lavori nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria dei lavori in appalto;

f) indica il numero di fax e l'indirizzo di posta elettronica al quale vanno inviate, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, eventuali richieste integrative e/o comunicazioni, con espressa dichiarazione di autorizzazione o meno all'utilizzo del fax per le comunicazioni di cui all'art. 79 del "Codice";

g) indica quali lavorazioni appartenenti alla categoria prevalente nonché appartenenti alle categorie diverse dalla prevalente ancorché subappaltabili per legge intende, ai sensi dell'articolo 118 del "Codice", eventualmente subappaltare o concedere a cottimo oppure deve subappaltare o concedere a cottimo per mancanza delle specifiche qualificazioni. La mancata dichiarazione delle lavorazioni da subappaltare o concedere a cottimo perché sprovvisto delle specifiche qualificazioni comporta l'esclusione dalla gara;

(Caso di consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettere b) e c) del "Codice"):

h) indica per quali consorziati il consorzio concorre e relativamente a questi ultimi consorziati opera il divieto di partecipare alla gara in qualsiasi altra forma; in caso di aggiudicazione i soggetti assegnatari dell'esecuzione dei lavori non possono essere diversi da quelli indicati; I consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettera c) del "Codice", in mancanza di designazione, eseguono i lavori con la propria struttura;

(Caso di raggruppamento o consorzio o GEIE - Gruppo Europeo di Interesse Economico **non ancora costituito**):

i) indica a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;

j) assume l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di lavori pubblici con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE (Gruppo Europeo di Interesse Economico);

k) indica, ai sensi dell'art 21 della legge regionale 20/1999, dettagliatamente i mezzi di cui dispone in proprio per l'esecuzione dei lavori.

l) dichiara se intende avvalersi di noli a freddo: la mancata presentazione di tale dichiarazione non comporta esclusione ma costituisce motivo di diniego dell'autorizzazione di avvalersi di noli a freddo.

m) dichiara, con riferimento alla legge n. 383 del 18/10/2001 art. 1 bis, di non essersi avvalso di piani individuali di emersione ovvero di essersi avvalso dei piani individuali di emersione, ma che il periodo di emersione si è concluso;

(Caso di raggruppamento o consorzio o GEIE - Gruppo Europeo di Interesse Economico **già costituito**):

4) mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero l'atto costitutivo in copia autentica del consorzio o GEIE (Gruppo Europeo di Interesse Economico);

5) cauzione provvisoria nella misura e nei modi previsti dall'articolo 75 del "Codice";

6) documentazione comprovante l'avvenuto versamento del contributo all'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici ai sensi dell'art. 1, comma 67, legge 23 dicembre 2005, n. 266 e della delibera dell'Autorità medesima del 21 Dicembre 2011 pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 30 del 06/02/2012, sono consentite le seguenti modalità di pagamento della contribuzione:

- *online* mediante carta di credito dei circuiti Visa, MasterCard, Diners, American Express. Per eseguire il pagamento sarà necessario collegarsi al "Servizio riscossione" e seguire le istruzioni a video. A riprova dell'avvenuto pagamento, il concorrente dovrà allegare la stampa della ricevuta di pagamento, disponibile all'indirizzo di posta elettronica indicato in sede di iscrizione. La ricevuta potrà inoltre essere stampata in qualunque momento accedendo alla lista dei "pagamenti effettuati" disponibile on line sul "Servizio di Riscossione";
- in contanti, muniti del modello di pagamento rilasciato dal Servizio di riscossione, presso tutti i punti vendita della rete dei tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette e bollettini. All'indirizzo <http://www.lottomaticaservizi.it> è disponibile la funzione "RICERCA PUNTI VENDITA" cliccare su "RICERCA PUNTI VENDITA LOTTOMATICA ITALIA SERVIZI"; cercare nella tendina "Tipologia di Servizio" "contributo AVCP" A riprova dell'avvenuto pagamento, il concorrente dovrà allegare lo scontrino rilasciato dal punto vendita.

7) Dichiarazione resa ai sensi del protocollo di legalità secondo lo schema di cui al modello allegato al presente bando.

8) (solo nel caso di concorrente che intende usufruire dell'istituto dell'avvalimento): tutta la documentazione prevista dall'art. 49 del "Codice";

9) Modello G.A.P. debitamente compilato.

Le dichiarazioni di cui ai punti 2, 3), 7) e 9) devono essere sottoscritte dal legale rappresentante in caso di concorrente singolo. Nel caso di concorrenti costituiti da imprese associate o da associarsi, le medesime dichiarazioni devono essere prodotte o sottoscritte da ciascun concorrente che costituisce o che costituirà il raggruppamento o il consorzio o il GEIE (Gruppo Europeo di Interesse Economico).

Nel **caso di concorrente che intende usufruire dell'istituto dell'avvalimento**, le dichiarazioni di cui ai punti 7) e 9) dovranno essere prodotte anche dall'impresa ausiliaria.

Le dichiarazioni possono essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va trasmessa la relativa procura.

Le dichiarazioni di cui al punto 3), lettera a), limitatamente alle lettere b), c) ed *inter* dell'art. 38, comma 1, del "Codice", devono essere rese anche dai soggetti previsti dall'articolo 38, comma 1, lett. b) del "Codice"; la dichiarazione di cui al punto 3), lettera a) del disciplinare di gara, limitatamente alla lettera c) dell'art. 38, comma 1, del "Codice", dovrà essere prodotta anche per i soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del presente bando di gara, anche riconducibili a fusione, incorporazione ed acquisizione a qualsiasi titolo di rami o di intere aziende.

Le documentazioni di cui ai punti 4) e 5) devono essere uniche, indipendentemente dalla forma giuridica del concorrente.

La domanda, le dichiarazioni e le documentazioni di cui ai punti 1), 2), 3), 4), 5), 6), 7), 8), 9), a pena di esclusione salvo ove diversamente specificato, devono contenere quanto previsto nei predetti punti.

N. B. : I concorrenti, al fine di agevolare le operazioni di gara, sono invitati ad utilizzare i modelli di istanza e dichiarazione predisposti dalla stazione appaltante e disponibili sul sito internet www.comunediriometta.it

Nella busta "B" devono essere contenuti, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

dichiarazione **in bollo** sottoscritta dal legale rappresentante o da suo procuratore, contenente l'indicazione del massimo ribasso percentuale del prezzo offerto rispetto all'importo dei lavori a base di gara al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza di cui al punto 3.4 del bando.

In caso che il documento di cui sopra sia sottoscritto da un procuratore del legale rappresentante va trasmessa la relativa procura.

2 - Procedura di aggiudicazione

La commissione di gara, il giorno fissato al punto **7.4** del bando per l'apertura delle offerte, in seduta pubblica, sulla base della documentazione contenuta nelle offerte presentate, procede a:

a) verificare la correttezza formale delle offerte e della documentazione ed in caso negativo ad escluderle dalla gara;

b) verificare che i consorziati – per conto dei quali i consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettere b) e c), del "Codice" hanno indicato che concorrono - non

abbiano presentato offerta in qualsiasi altra forma ed in caso positivo ad escludere il consorzio ed il consorziato dalla gara.

La Commissione di Gara procede, altresì, ad una immediata verifica circa il possesso dei requisiti generali dei concorrenti al fine della loro ammissione alla gara, sulla base delle dichiarazioni da essi presentate, dalle certificazioni dagli stessi prodotte e dai riscontri rilevabili dai dati risultanti dal casellario delle imprese qualificate istituito presso l'Autorità di vigilanza dei contratti pubblici.

La Commissione di Gara, ove lo ritenga necessario, e senza che ne derivi un aggravio probatorio per i concorrenti, ai sensi dell'articolo 71 del D.P.R. n. 445/2000, può altresì effettuare ulteriori verifiche della veridicità delle dichiarazioni, contenute nella busta A, attestanti il possesso dei requisiti generali previsti dall' art. 38, comma 1, del "Codice" con riferimento eventualmente a concorrenti individuati secondo criteri discrezionali.

La Commissione di Gara, il giorno fissato per la seconda seduta pubblica, secondo quanto previsto al punto **7.4** del bando, ovvero, nei casi previsti, in prosecuzione alla prima seduta procede:

a) all'esclusione dalla gara dei concorrenti per i quali non risulti confermato il possesso dei requisiti generali;

b) all'esclusione dalla gara dei concorrenti per i quali non risulti riscontro dell'avvenuto versamento del contributo all'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici ai sensi dell'art. 1, comma 67, legge 23 dicembre 2005, n. 266 e della delibera dell'Autorità medesima del 21 Dicembre 2011 pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 30 del 06/02/2012;

c) alla comunicazione di quanto avvenuto agli uffici della Amministrazione appaltante cui spetta provvedere all'escussione della cauzione provvisoria, alla segnalazione, ai sensi dell'articolo 38, comma 1-ter e art 48 del "Codice", del fatto all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici e all'Osservatorio Regionale dei Lavori Pubblici ai fini dell'adozione da parte della stessa dei provvedimenti di competenza, nonché all'eventuale applicazione delle norme vigenti in materia di false dichiarazioni.

La Commissione di Gara procede poi all'apertura delle buste "B-offerta economica" ed alla lettura delle offerte economiche, anche di quelle escluse.

La Commissione di Gara procede a verificare se esistano offerte imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi, ed in caso affermativo esclude i concorrenti per i quali accerta tale circostanza.

La Commissione di Gara determina quindi la graduatoria per l'aggiudicazione, prendendo in considerazione solo le offerte presentate dai concorrenti non esclusi dalla gara, e procede poi, ai sensi dell'articolo 86 del "Codice" e della determinazione assunta dall'Autorità per la Vigilanza sui Lavori Pubblici in materia di offerte di

ribasso anormalmente basse pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana n. 24 del 31 gennaio 2000, alla determinazione della soglia di anomalia delle offerte (media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del dieci per cento, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso, e di quelle di minor ribasso, incrementata dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la predetta media); i calcoli per determinare la "soglia di anomalia" sono svolti fino alla quarta cifra decimale da arrotondarsi all'unità superiore se la successiva cifra è pari o superiore a cinque.

La Commissione di Gara procede alla esclusione delle offerte che risultano pari o superiore alla soglia di anomalia, e procede quindi all'individuazione dell'aggiudicatario dell'appalto tenuto conto dell'offerta che più si avvicina per difetto alla soglia di anomalia sopra individuata, ed all'individuazione del concorrente collocatosi al secondo posto in graduatoria; in caso di offerte uguali, per l'individuazione sia del primo che del secondo, si procederà immediatamente al sorteggio.

Successivamente la stazione appaltante procede a richiedere all'aggiudicatario provvisorio e al concorrente collocatosi al secondo posto in graduatoria, l'esibizione di tutta la documentazione, eventualmente non ancora acquisita, attestante il possesso dei requisiti generali previsti dall'articolo 38 del "Codice".

Nel caso che tale verifica non dia esito positivo la stazione appaltante procede come previsto alla precedente lettera c) nonché ad individuare nuovi aggiudicatari provvisori oppure a dichiarare deserta la gara alla luce degli elementi economici desumibili dalla nuova eventuale aggiudicazione.

I concorrenti, ad eccezione dell'aggiudicatario, possono chiedere alla stazione appaltante la restituzione della documentazione presentata al fine della partecipazione alla gara.

Ove le operazioni di gara non si esauriscano nell'arco di una seduta, i plichi – posti in contenitori sigillati a cura della commissione di gara – saranno custoditi con forme idonee ad assicurarne la genuinità a cura del responsabile degli adempimenti di gara.

La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia.

CLAUSOLE DI AUTOTUTELA

(Circolare Ass. Reg. LLPP n°593 del 31/01/2006 – GURS n°8/2006)

Qualora la stazione appaltante accerti, nel corso del procedimento di gara ed attraverso indizi gravi, precisi e concordanti, una situazione di collegamento sostanziale in violazione delle clausole di legalità, le imprese verranno escluse con la sanzione accessoria del divieto di partecipazione per un anno alle gare d'appalto bandite in ambito regionale;

Qualora la commissione di gara rilevi anomalie in ordine alle offerte, considerate dal punto di vista dei valori in generale, della loro distribuzione numerica o raggruppamento, della provenienza territoriale, delle modalità o singolarità con le quali le stesse offerte sono state compilate e presentate ecc., il procedimento di aggiudicazione è sospeso per acquisire le valutazioni (non vincolanti) dell'Autorità, che sono fornite previo invio dei necessari elementi documentali. L'Autorità si impegna a fornire le proprie motivate indicazioni entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della documentazione. Decorso il suddetto termine di 10 giorni la commissione di gara, anche in assenza delle valutazioni dell'Autorità, dà corso al procedimento di aggiudicazione. Nelle more, è individuato il soggetto responsabile della custodia degli atti di gara che adotterà scrupolose misure necessarie ad impedire rischi di manomissione, garantendone l'integrità e l'inalterabilità".

La stazione appaltante si riserva di acquisire sia preventivamente alla stipulazione dell'appalto, sia preventivamente all'autorizzazione dei sub-contratti di qualsiasi importo le informazioni del prefetto ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. n. 252/98. Qualora il prefetto attesti, ai sensi e per gli effetti dell'art. 10 del D.P.R. n. 252/98, che nei soggetti interessati emergono elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa, la stazione appaltante procede all'esclusione del soggetto risultato aggiudicatario ovvero al divieto del sub-contratto.

Oltre ai casi in cui ope legis è previsto lo scioglimento del contratto di appalto, la stazione appaltante recederà, in qualsiasi tempo, dal contratto, revocherà la concessione o l'autorizzazione al sub-contratto, cottimo, nolo o fornitura al verificarsi dei presupposti stabiliti dall'art. 11, comma 3, del D.P.R. 3 giugno 1998, n. 252.

Rometta, lì

Il Responsabile unico del procedimento
e Responsabile dell' Area S.A.T.I.
(Ing. Nicolò Cannata)

MODELLO DI DICHIARAZIONE RESA AI SENSI DEL PROTOCOLLO DI LEGALITA' E DELLA CIRCOLARE N° 593 DEL 31/01/2006 DELL' ASSESSORE REGIONALE LL.PP.

Pubblico incanto per l'affidamento dei lavori di
.....
.....
Importo lavori a base d'asta €.....oltre I.V.A. edal netto degli oneri di sicurezza.

Oggetto: dichiarazione resa ai sensi del protocollo di legalità “ accordo quadro Carlo Alberto Dalla Chiesa” stipulato il 12 luglio 2005 fra la Regione siciliana, il Ministero dell'interno, le Prefetture dell'isola, l'autorità di vigilanza sui lavori pubblici, l'INPS e l'INAIL (Circolare Assessore Regionale LL.PP. n. 593 del 31/01/2006).

Con la presente dichiarazione , il sottoscritto/a, nato a il e residente a via nella qualità di. della ditta..... Iscritta nel registro delle imprese tenuto presso la Camera del Commercio di.....partecipante all'asta pubblica sopra indicata

Si obbliga espressamente nel caso di aggiudicazione:

- 1) a comunicare, tramite il R.U.P., quale titolare dell'ufficio di direzione lavori alla stazione appaltante e all'Osservatorio regionale dei lavori pubblici: lo stato di avanzamento dei lavori, l'oggetto, l'importo e la titolarità dei contratti di sub appalto e derivati, quali il nolo e le forniture, nonché le modalità di scelta dei contraenti e il numero e le qualifiche dei lavoratori da occupare;
- 2) si obbliga, altresì, espressamente a inserire identica clausola nei contratti di subappalto, nolo, cottimo etc., ed è consapevole che, in caso contrario, le eventuali autorizzazioni non saranno concesse;
- 3) a segnalare alla stazione appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l'esecuzione del contratto, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto;
- 4) a collaborare con le forze di polizia, denunciando ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale (richieste di tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di subappalti a determinate imprese, danneggiamenti/furti di beni personali o in cantiere, etc.);
- 5) si obbliga ancora espressamente a inserire identiche clausole nei contratti di subappalto, nolo, cottimo etc, ed è consapevole che, in caso contrario, le eventuali autorizzazioni non saranno concesse;

Dichiara espressamente e in modo solenne:

- 1) di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti, *o di trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale),*

con altri concorrenti, ma tale situazione non comporta che l'offerta sia imputabile ad un unico centro decisionale e che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alle gare;

2) che non subappalterà lavorazioni di alcun tipo ad altre imprese partecipanti alla gara - in forma singola o associata - ed è consapevole che, in caso contrario, tali subappalti non saranno autorizzati;

3) che la propria offerta è improntata a serietà, integrità, indipendenza e segretezza, si impegna a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, dichiara che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alla gara per limitare od eludere in alcun modo la concorrenza;

4) dichiara altresì espressamente di essere consapevole che le superiori obbligazioni e dichiarazioni sono condizioni rilevanti per la partecipazione alla gara sicchè, qualora la stazione appaltante accerti, nel corso del procedimento di gara, una situazione di collegamento sostanziale, attraverso indizi gravi, precisi e concordanti, l'impresa verrà esclusa.

Timbro e firma

Firma leggibile

N.B. Si allega documento di riconoscimento

In caso di A.T.I. ecc.. la presente autodichiarazione dovrà essere prodotta da ogni singola impresa

In caso di Consorzio, la presente autodichiarazione dovrà essere prodotta anche dalla ditta designata.

ELENCO PREZZI

Pag. 1

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
	11.1.4.1	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUE/37</p>	€/metro cubo	5,37
	21.1.6.1	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTO/56</p>	€/metro cubo	8,56
	31.2.5.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi		

	<p>competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p>	<p>EURO ZERO/53</p>	<p>€/</p>	<p>0,53</p>
<p>41.3.4</p>	<p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici</p>			

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, i ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza necessari, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. EURO SEDICI/20	€/metro cubo	16,20
51.3.5		Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km EURO ZERO/31	€/m ³ *km	0,31
61.4.1.1		Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. - per ogni m2 e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi in ambito urbano: EURO DUE/47	€/	2,47
71.4.5		Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m3 e per ogni km EURO ZERO/87	€/m ³ /km	0,87
81.5.2		Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa delle sovrastrutture stradali per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in misura non superiore al 50% del materiale compattato, e la compattazione fino a raggiungere il 95% della densità massima ottenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata. - per ogni m2 di superficie stabilizzata EURO DUE/38	€/metro quadrato	2,38
91.5.3		Compattazione del fondo degli scavi quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata. EURO ZERO/47	€/metro quadrato	0,47
101.5.4		Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.		

111.5.5	<p>- per ogni m3 di rilevato assestato</p> <p>Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla</p>	EURO DUE/42 €/metro cubo	2,42
---------	--	--------------------------	------

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato EURO TREDICI/74	€/metro cubo	13,74
123.1.2.1		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm2 EURO CENTODIECI/40	€/metro cubo	110,40
133.1.4.7		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=30N/mm2 EURO CENTODICIANNOVE/50	€/metro cubo	119,50
143.1.4.17		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori stradali Rck=30N/mm2 EURO CENTOVENTICINQUE/60	€/metro cubo	125,60

153.1.5.6	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico</p>		
-----------	--	--	--

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=35N/mm2 EURO CENTOTRENTAUNO/60	€/metro cubo	131,60
163.1.5.14		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori stradali Rck=35N/mm2 EURO CENTOTRENTASETTE/90	€/metro cubo	137,90
173.2.1.2		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate EURO UNO/49	€/chilogrammo	1,49
183.2.3		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. EURO DICIOOTTO/40	€/metro quadrato	18,40
193.5.1.4		Formazione di impalcati per ponti e viadotti mediante: - fornitura, trasporto e varo in opera da piste idonee, realizzabili sotto le pile, di travi prefabbricate in cemento armato precompresso gettate entro casseri metallici con calcestruzzo classe Rck = 50 N/mm2, con armatura principale costituita da trefoli d'acciaio armonico stabilizzato ed armatura d'acciaio in barre Classi B450 C e B450 A, per ponti di qualunque categoria anche in zona sismica, calcolate in applicazione alle "Norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione, e il collaudo di ponti stradali" aggiornate con decreto del Ministero LL.PP. del 4 maggio 1990 e con circolare del Ministero LL.PP. n. 34233 del 25/2/91. Sono compresi e compensati nel prezzo il calcestruzzo, l'acciaio armonico, l'acciaio in		

	<p>barre, le casseforme, il trasporto, previa acquisizione delle prescritte autorizzazioni e nel rispetto delle legislazioni vigenti, dallo stabilimento di produzione fino al cantiere di montaggio ed il varo;</p> <p>- collegamenti di travi in precompresso, sia in testata che intermedi, così come previsto dalla normativa vigente, con traversi, di spessore adeguato ed altezza variabile in funzione dell'altezza delle travi, realizzati mediante getto in opera di conglomerato cementizio con resistenza caratteristica $R_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$, armati con adeguato numero di barre di acciaio a aderenza migliorata Classi</p>	
--	---	--

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>B450 C e B450 A controllato in stabilimento entro casseri a perdere, il tutto realizzato a qualsiasi altezza, compresi tutti gli oneri di fornitura, trasporto, posa, getto e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte;</p> <ul style="list-style-type: none"> - soletta per impalcato di ponte dello spessore minimo di 20 cm costruita in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck = 30 N/mm², armato con adeguato numero di barre di acciaio ad aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A, controllato in stabilimento, compresa la formazione di marciapiedi sotto i quali, prima del getto, saranno alloggiati 6 tubi (tre per lato) in PVC rigido del diametro esterno di 160 mm; il tutto realizzato a qualsiasi altezza e compresi tutti gli oneri di fornitura, trasporto, posa, getto e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, comprese le occorrenti casseforme a perdere; - cuscinetti di appoggio per qualsiasi pendenza delle travi costituiti da strati di gomma aventi durezza shore A 60 + 5, armati con lamierini di acciaio laminato Fe 52, dimensionati per i carichi di progetto e realizzati secondo le norme UNI-CNR 10018/85 compresa fornitura, trasporto e posa in opera a perfetta regola d'arte; - correttori di pendenza massima delle travi (superiore al 5%), ove occorrono, in calcestruzzo armato da incollare con resine epossidiche all'intradosso delle travi, compresa fornitura, trasporto e posa in opera a perfetta regola d'arte. <p>per impalcati di lunghezza da 28,01 a 34,00 m</p> <p style="text-align: center;">EURO CINQUECENTOTRENTANOVE/70</p>	€/metro quadrato	539,70
	203.5.3.2	<p>Giunto di dilatazione tipo elastomerico per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato con inserti metallici vulcanizzati.</p> <p>Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente almeno un inserto metallico.</p> <p>Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. Compresi e compensati nel prezzo: il taglio con idonea segatrice a disco della 14 pavimentazione per uno spessore massimo di 100 mm, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque, provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; il getto di betoncino fibro rinforzato, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L., la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L., completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - Scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rattivatura dell'estradosso della soletta; - Sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed all'abrasione. <p>I disegni costruttivi ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L., il tutto comprensivo di messa in opera e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola</p>		

	213.7.8	<p>d'arte. Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. - Per lavori eseguiti in assenza di traffico e per escursioni trasversali fino a 50 mm 2) per scorrimento longitudinale fino a 100 mm EURO MILLEDUECENTOCINQUANTA</p> <p>Esecuzione di impermeabilizzazione di impalcati in calcestruzzo di ponti e/o viadotti, mediante la realizzazione di un manto continuo ed impermeabile di natura sintetica, costituito da una miscela ottimale di catrami selezionati,</p>	€/ml	1.250,00
--	---------	---	------	----------

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		legante epossidico ed elastomeri compattivi in alta percentuale, nello spessore minimo di 4 mm attraverso le fasi successive: pulizia finale della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa e ove fosse necessario lavaggio con acqua in pressione, stesa del prodotto sintetico (bicomponente), in un'unica soluzione e mediante speciale attrezzatura di spruzzo che preveda la miscelazione dei componenti preriscaldati separatamente, saturazione della membrana sintetica con inerte quarzifero in ragione di 3 kg per ogni metro quadrato per la più efficace adesione alla pavimentazione sovrastante. EURO TRENTAUNO/98	€/metro quadrato	31,98
224.1.1.2		Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed organizzazione di cantieri con tutto quanto occorre per rendere le apparecchiature pronte alla lavorazione. (Da applicare per la realizzazione delle categorie di lavori di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1) per trivella cingolata tipo Linkbelt o simile da smontare e rimontare EURO DIECIMILASEICENTOSETTANTASETTE	€/a corpo	10.677,00
234.1.2.20		Formato da conglomerato cementizio Rck = 35N/mm2 del diametro di 600 mm EURO SETTANTAUNO/40	€/metro	71,40
244.1.5.4		Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera a regola d'arte: del diametro di 600 mm EURO VENTI/30	€/metro	20,30
254.1.8.4		Prova di carico di collaudo su pali trivellati, di cui al precedente art. 4.1.2, spinta fino al valore di almeno 1,5 volte il previsto carico assiale massimo di esercizio per i pali di diametro inferiore a 80 cm. (D.M. 11/03/1988) e tra 1,0 e 1,3 volte il carico di esercizio per i pali di diametro superiore, utilizzando come contrasto i pali dell'opera da realizzare. Nel caso ciò non fosse possibile i due pali di contrasto saranno eseguiti e compensati a parte. Comprese e compensate nel prezzo letture, grafici, relazione tecnica, l'attrezzatura e la strumentazione necessaria e ogni altro onere per l'esecuzione delle prove stesse. per palo del diametro 600 mm EURO MILLESEICENTOSETTANTADUE	€/cadauno	1.672,00
266.1.1.2		Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano EURO VENTICINQUE	€/metro cubo	25,00
276.1.3.2		Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico		

<p>Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1.000 kg., Rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e</p>	
--	--

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore		
		EURO UNO/21	€/m²*cm	1,21
286.1.4.2		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,350,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore		
		EURO UNO/45	€/m²*cm	1,45
296.1.5.2		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R.B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali		

<p>devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg./m²), la stesa del conglomerato mediante</p>	
--	--

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore EURO UNO/73	€/m²*cm	1,73
306.2.4.1		Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 30x30 cm EURO TRENTATRE/40	€/metro quadrato	33,40
316.2.12.1		Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con finitura antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004 con elementi di cm 16x12 in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: per elementi di formato 20x30 cm EURO TRENTATRE/70	€/metro	33,70
326.3.4		Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, regolarizzati a mano, compresi eventuali ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza. EURO VENTITRE/20	€/metro cubo	23,20
336.3.5		Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni metro3 e per ogni km EURO ZERO/46	€/	0,46
346.4.3		Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80 x 50 x 80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte EURO CENTOTREDICI/70	€/cadauno	113,70
356.4.5.2		Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) EURO QUATTRO/43	€/chilogrammo	4,43

366.6.1

Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite in calcestruzzo cementizio 250 kg di cemento tipo R 325. EURO CENTOVENTICINQUE/60	€/cadauno	125,60
376.6.2		Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite in calcestruzzo cementizio a 250 kg di cemento tipo R.325. EURO CENTOQUARANTAQUATTRO/80	€/cadauno	144,80
386.6.5.1		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con n. 2 sostegni in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempito in calcestruzzo cementizio a 250 kg di cemento tipo R 325. CLASSE 1 (di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L.10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) EURO DUECENTOVENTISEI	€/cadauno	226,00
396.6.8.1		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60, riempite con calcestruzzo cementizio a 25 kg di cemento tipo R 325: CLASSE 1 (di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L.10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) EURO CENTOESSANTANOVE	€/cadauno	169,00
406.6.21		Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente tipo centralite del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta EURO OTTO/38	€/metro quadrato	8,38
416.6.22		Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente tipo centralite del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le		

		prescrizioni regolamentari.		
			EURO ZERO/87	
42	13.3.11.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 KN/m ² , con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le	€/metro	0,87

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>marcature previste dal pr EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonchè ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>del D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO SEDICI/40</p>	€/metro	16,40
43	13.3.11.3	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonchè ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>del D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTA/20</p>	€/metro	30,20
44	13.8	<p>Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTI/50</p>	€/metro cubo	20,50
45	18.1.1.1	<p>Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTANOVE/30</p>	€/metro cubo	49,30
46	18.1.2	<p>Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione,</p>		

	non inferiore a Rck 20 N/mm2; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.		
	EURO CENTOVENTIQUATTRO/60	€/metro cubo	124,60
4718.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm ² , spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti 40*40*50 cm EURO CENTOQUATTORDICI/80	€/cadauno	114,80
48	18.8.2.4	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 90 mm EURO QUATTRO/98	€/metro	4,98
49	L.E.	Lavori in economia per riparazione pozzetti, fondo stradale e arrotondamento. EURO QUATTROMILANOVECENTOSEDICI/93	€/a corpo	4.916,93

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
50	AP.1	Fornitura, trasporto e collocazione blocco di pozzetto prefabbricato per impianto acque bianche, in cemento vibrato realizzato con sabbia lavata e cemento tipo 425, delle dimensioni interne di cm. 80 x 80 x 80 e pareti dello spessore di cm. 5, compreso la soletta carrabile dello spessore di cm. 20 in cemento vibrato ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso il telaio ed il chiusino in ghisa. EURO DUECENTOCINQUANTACINQUE	€/cadauno	255,00
51	6.5.1	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Fe 360B zincato a caldo, conforme al D.M. 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (D.M. 3 giugno 1998 e D.M. 11 giugno 1999), sottoposta alle prove di impatto come definito dalle autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: 6) barriera di classe H2, da posizionare su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. EURO CENTOSESSENTA/80	€/metro	160,80
52	AP.3	Sovrapprezzo alla voce 3.5.1 per impalcato di lunghezza maggiore di mt.34.00 e fino a mt. 38.00, intendendo compresi e compensati tutte le eventuali maggiori spese di trasporto e/o tutte le spese necessarie alla installazione di cantiere e altre attrezzature di produzione in luogo prossimo o uguale al cantiere di montaggio e varo, nonchè a lavorazioni tecnologiche diverse a quelle usuali in stabilimento; tutte le spese necessarie ad eventuali nuovi accertamenti geognostici, nuove calcolazioni e redazione di esecutivi del complesso pali - fondazioni - travi - traversi - impalcato - cuscinetti di appoggio, che dovranno essere redatti e fatti approvare dagli organi competenti a cura e responsabilità dell'impresa. EURO TRENTACINQUE	€/metro quadrato	35,00
		Rometta li IL PROGETTISTA		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

COMPUTO METRICO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		CATEGORIA PREVALENTE: OG3			
		PONTE			
		Spalle			
1	7	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm2 per sottofondazione platee n. 2 x ml 17.81 x 11.36 x h 0.20	80,93 SOMMANO m³ = 80,93	110,40	8.934,67
2	42	3.1.5.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=35N/mm2 per fondazioni spalle (platee) n. 2 x ml 17.40 x 10.96 x h 1.50	572,11 SOMMANO m³ = 572,11	131,60	75.289,68
3	43	3.1.5.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure			

S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola			
--	--	--	--

A RIPORTARE

84.224,35

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			84.224,35
		d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori stradali Rck=35N/mm2			
		in elevazione			
		per spalle			
		n. 2 x ml 15.52 x 2.00 x h 3.50	217,28		
		n. 2 x ml 15.52 x 0.82 x h (0.80+1.60)/2	30,54		
		per muri paraghiaia			
		n. 2 x ml 15.52 x 0.65 x h 2.30	46,40		
		per costole			
		esterne			
		n. 2 x 2 x ml (8.03+8.19)/2 x 0.65 x h (4.00+2.83)/2	72,01		
		interne			
		n. 2 x ml (8.03+8.19)/2 x 0.65 x h (3.50+2.33)/2	30,73		
		SOMMANO m³ =	396,96	137,90	54.740,78
4	10	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		per fondazioni platee (spalle)			
		n. 2 x 2 x ml (17.40+10.96) x h 1.50	170,16		
		per elevazioni			
		spalle			
		n. 2 x 2 x ml (15.52+2.00) x h 3.50	245,28		
		n. 2 x 2 x ml 0.82 x h (0.80+1.60)/2	3,94		
		muri paraghiaia			
		n. 2 x 2 x ml (15.52+0.65) x h 2.30	148,76		
		costole			
		esterne			
		n. 2 x 2 x ml (8.03+0.65+8.19) x h (4.00+2.83)/2	230,44		
		interne			
		n. 2 x 2 x ml (8.03+0.65+8.19) x h (3.50+2.33)/2	196,70		
		SOMMANO m² =	995,28	18,40	18.313,15
5	11	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			

		PER FONDAZIONI PLATEE Pos. 1 - ø 24			
--	--	--	--	--	--

		A RIPORTARE			
--	--	-------------	--	--	--

					157.278,28
--	--	--	--	--	------------

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			157.278,28
		n. 2 x 2 x 88 x ml 12.00 x kg 3.551 Pos. 2 - ø 12	14.999,42		
		n. 2 x 2 x 88 x ml 2.00 x kg 0.888 Pos. 3 - ø 24	625,15		
		n. 2 x 2 x 56 x ml (12.00+8.42) x kg 3.551 Pos. 3 bis - ø 12	16.242,56		
		n. 2 x 2 x 56 x ml 2.00 x kg 0.888 Pos. 11 - ø 12	397,82		
		n. 2 x 3 x 20 x ml 5.00 x kg 0.888 Pos. 12	532,80		
		n. 2 x 3 x 20 x ml 7.00 x kg 0.888	745,92		
		PER ELEVAZIONI SPALLE			
		Pos. 4 - ø 22			
		n. 2 x 79 x ml 8.00 x kg 2.984 Pos. 5 - ø 22	3.771,78		
		n. 2 x 53 x ml 3.00 x kg 2.984 Pos. 6 - ø 22	948,91		
		n. 2 x 53 x ml 3.00 x kg 2.984 Pos. 7 - ø 16	948,91		
		n. 2 x 11 x ml (12.00+4.14) x kg 1.578 Pos. 8 - ø 16	560,32		
		n. 2 x 2 x 63 x ml 8.30 x kg 1.578 Pos. 9 - ø 22	3.300,54		
		n. 2 x 13 x ml (12.00+4.14) x kg 2.984 Pos. 10 - ø 22	1.252,21		
		n. 2 x 2 x 79 x ml 6.00 x kg 2.984	5.657,66		
		PER ELEVAZIONE SETTI			
		Pos. 13 - ø 16 verticali			
		n. 2 x 2 x 2 x 44 x ml (6.10+7.30)/2 x kg 1.578 orizzontali	3.721,56		
		n. 2 x 2 x 2 x 24 x ml 9.40 x kg 1.578	2.847,97		
		n. 2 x 2 x 2 x 6 x ml (9.40+1.43)/2 x kg 1.578 Pos. 14 - ø 20	410,15		
		verticali			
		n. 2 x 2 x 41 x ml(3.80+5.00)/2 x kg 2.466 orizzontali	1.779,47		
		n. 2 x 2 x 12 x ml 9.40 x kg 2.466	1.112,66		
		n. 2 x 2 x 6 x ml (9.40+1.43)/2 x kg 2.466 spilli - ø 8	320,48		
		costole laterali			
		n. 2 x 2 x 9 x 27 x ml 3.40 x kg 0.395 costole centrali	1.305,40		
		n. 2 x 9 x 24 x ml 3.40 x kg 0.395	580,18		
		SOMMANO kg =	62.061,87	1,49	92.472,19
		1) Totale Spalle			249.750,47
		Sovrastruttura stradale			
6	51	6.5.1 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Fe 360B zincato a caldo, conforme al D.M. 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (D.M. 3 giugno 1998 e D.M. 11 giugno 1999), sottoposta alle prove di impatto come definito dalle			

	<p>autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:</p> <p>6) barriera di classe H2, da posizionare su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			249.750,47
--	---	--	--	------------

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			249.750,47
		n. 2 x ml 35.00	70,00		
		SOMMANO m =	70,00	160,80	11.256,00
7	5	6.2.4.1 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso la boiacatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 30x30 cm			
		n. 2 x ml 35.00 x 1.80	126,00		
		SOMMANO m² =	126,00	33,40	4.208,40
8	26	6.2.12.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con finitura antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004 con elementi di cm 16x12 in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: per elementi di formato 20x30 cm			
		n. 2 x ml 35.00	70,00		
		SOMMANO m =	70,00	33,70	2.359,00
9	14	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,350,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			264.787,87
		ml 35.00 x 8.00 x cm 7	1.960,00		
		SOMMANO m ² *cm =	1.960,00	1,45	2.842,00
10	15	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg./m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m.inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore			
		ml 35.00 x 8.00 x cm 3	840,00		
		SOMMANO m ² *cm =	840,00	1,73	1.453,20
		2) Totale Sovrastruttura stradale			19.332,60
		1) Totale PONTE			271.869,07
		SPADAFORA			
		Strutture (muri)			
11	7	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104),			

	in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in		
--	--	--	--

A RIPORTARE

269.083,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			269.083,07
		laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm2			
		per sottofondazioni lato Nord			
		muri h = 2.50 ml (15.40+47.00) x 2.85 x h 0.20	35,57		
		muri h = 3.00 ml 17.25 x 3.45 x h 0.20	11,90		
		muri h = 3.50 ml 10.90 x 4.05 x h 0.20	8,83		
		lato Sud			
		muri h = 1.00 ml 26.65 x 0.95 x h 0.20	5,06		
		muri h = 1.50 ml 20.00 x 1.60 x h 0.20	6,40		
		muri h = 2.00 ml 17.25 x 2.20 x h 0.20	7,59		
		muri h = 2.50 ml 17.25 x 2.85 x h 0.20	9,83		
		muri h = 3.00 ml 17.25 x 3.45 x h 0.20	11,90		
		muri h = 3.50 ml 23.80 x 4.05 x h 0.20	19,28		
		per canaletta lato Sud ml (10.05+92.60+2.60) x 0.90 x h 0.20	18,95		
		SOMMANO m³ =	135,31	110,40	14.938,22
12	8	3.1.4.7 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=30N/mm2			
		per fondazioni			
		lato Nord			
		muri h = 2.50 ml (15.40+47.00) x 2.85 x h 0.90	160,06		
		cordolo h = 0.45			

	ml 65.30 x 0.40 x h 0.45	11,75	
	muri h = 3.00		
	ml 17.25 x 3.45 x h 1.00	59,51	
	muri h = 3.50		
	A RIPORTARE	231,32	284.021,29

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	231,32		284.021,29
		ml 10.90 x 4.05 x h 1.10	48,56		
		lato Sud			
		muri h = 1.00			
		ml 26.65 x 0.95 x h 0.70	17,72		
		muri h = 1.50			
		ml 20.00 x 1.60 x h 0.70	22,40		
		muri h = 2.00			
		ml 17.25 x 2.20 x h 0.90	34,16		
		muri h = 2.50			
		ml 17.25 x 2.85 x h 0.90	44,25		
		muri h = 3.00			
		ml 17.25 x 3.45 x h 1.00	59,51		
		muri h = 3.50			
		ml 23.80 x 4.05 x h 1.10	106,03		
		SOMMANO m³ =	563,95	119,50	67.392,03
13	9	3.1.4.17			
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.			
		Per opere in elevazione per lavori stradali Rck=30N/mm2			
		per elevazioni			
		lato Nord			
		muri h = 2.50			
		ml (15.40+47.00) x 0.40 x h 2.75	68,64		
		cordolo h = 0.20			
		ml 65.30 x 0.20 x h 0.45	5,88		
		muri h = 3.00			
		ml 17.25 x 0.40 x h 2.75	18,98		
		muri h = 3.50			
		ml 10.90 x 0.50 x h 3.25	17,71		
		lato Sud			
		muri h = 1.00			
		ml 26.65 x 0.30 x h 1.00	8,00		
		muri h = 1.50			
		ml 20.00 x 0.30 x h 1.25	7,50		
		muri h = 2.00			
		ml 17.25 x 0.40 x h 1.75	12,08		
		muri h = 2.50			
		ml 17.25 x 0.40 x h 2.25	15,53		
		muri h = 3.00			
		ml 17.25 x 0.40 x h 2.75	18,98		
		muri h = 3.50			
		ml 23.80 x 0.50 x h 3.25	38,68		

		SOMMANO m ³ =	211,98	125,60	26.624,69
		A RIPORTARE			378.038,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			378.038,01
14	10	<p>3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p>lato Nord per fondazioni muri h = 2.50 n. 2 x ml (15.40+47.00) x h 0.90 cordolo h = 0.45 n. 2 x ml 65.30 x h 0.45 muri h = 3.00 n. 2 x ml 17.25 x h 1.00 muri h = 3.50 n. 2 x ml 10.90 x h 1.10 elevazioni muri h = 2.50 n. 2 x ml (15.40+47.00) x h 2.75 cordolo h = 0.20 n. 2 x ml 65.30 x h 0.45 muri h = 3.00 n. 2 x ml 17.25 x h 2.75 muri h = 3.50 n. 2 x ml 10.90 x h 3.25</p> <p>lato Sud fondazioni muri h = 1.00 n. 2 x ml 26.65 x h 0.70 muri h = 1.50 n. 2 x ml 20.00 x h 0.70 muri h = 2.00 n. 2 x ml 17.25 x h 0.90 muri h = 2.50 n. 2 x ml 17.25 x h 0.90 muri h = 3.00 n. 2 x ml 17.25 x h 1.00 muri h = 3.50 n. 2 x ml 23.80 x h 1.10 elevazioni muri h = 1.00 n. 2 x ml 26.65 x h 1.00 muri h = 1.50 n. 2 x ml 20.00 x h 1.25 muri h = 2.00 n. 2 x ml 17.25 x h 1.75 muri h = 2.50 n. 2 x ml 17.25 x h 2.25 muri h = 3.00 n. 2 x ml 17.25 x h 2.75 muri h = 3.50 n. 2 x ml 23.80 x h 3.25</p> <p>per canaletta lato Sud</p>			
			112,32		
				58,77	
				34,50	
				23,98	
				343,20	
				58,77	
				94,88	
				70,85	
				37,31	
				28,00	
				31,05	
				31,05	
				34,50	
				52,36	
				53,30	
				50,00	
				60,38	
				77,63	
				94,88	
				154,70	

	n. 2 x ml (10.05+92.60+2.60) x h 0.20	42,10		
	SOMMANO m ² =	1.544,53	18,40	28.419,35
	A RIPORTARE			406.457,36

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			406.457,36
15	11	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			
		per fondazioni			
		lato Nord			
		muri h = 2.50			
		ml (15.40+47.00) x kg/ml 86.05	5.369,52		
		muri h = 3.00			
		ml 17.25 x kg/ml 111.85	1.929,41		
		muri h = 3.50			
		ml 10.90 x kg/ml 152.36	1.660,72		
		lato Sud			
		muri h = 1.00			
		ml 26.65 x kg/ml 30.06	801,10		
		muri h = 1.50			
		ml 20.00 x kg/ml 37.99	759,80		
		muri h = 2.00			
		ml 17.25 x kg/ml 47.34	816,62		
		muri h = 2.50			
		ml 17.25 x kg/ml 86.05	1.484,36		
		muri h = 3.00			
		ml 17.25 x kg/ml 111.85	1.929,41		
		muri h = 3.50			
		ml 23.80 x kg/ml 152.36	3.626,17		
		per elevazioni			
		lato Nord			
		muri h = 2.50			
		ml (15.40+47.00) x kg/ml 48.46	3.023,90		
		muri h = 3.00			
		ml 17.25 x kg/ml 55.92	964,62		
		muri h = 3.50			
		ml 10.90 x kg/ml 64.33	701,20		
		lato Sud			
		muri h = 1.00			
		ml 26.65 x kg/ml 26.09	695,30		
		muri h = 1.50			
		ml 20.00 x kg/ml 32.60	652,00		
		muri h = 2.00			
		ml 17.25 x kg/ml 41.95	723,64		
		muri h = 2.50			
		ml 17.25 x kg/ml 48.46	835,94		
		muri h = 3.00			
		ml 17.25 x kg/ml 55.92	964,62		
		muri h = 3.50			
		ml 23.80 x kg/ml 64.33	1.531,05		
		SOMMANO kg =	28.469,38	1,49	42.419,38
16	16	6.3.4 Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo			

	meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non		
--	---	--	--

	A RIPORTARE		
--	-------------	--	--

			448.876,74
--	--	--	------------

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			448.876,74
		inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, regolarizzati a mano, compresi eventuali ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza.			
		lato Nord			
		muri h = 2.50			
		ml (15.40+47.00) x (0.50+1.10)/2 x h 2.30	114,82		
		ml (15.40+47.00) x 0.80 x h 0.15	7,49		
		cordolo h = 0.20			
		ml 65.30 x 1.10 x h 0.30	21,55		
		ml 65.30 x 0.80 x h 0.15	7,84		
		muri h = 3.00			
		ml 17.25 x (0.60+1.00)/2 x h 2.60	35,88		
		ml 17.25 x 1.00 x h 0.30	5,18		
		ml 17.25 x 0.70 x h 0.15	1,81		
		muri h = 3.50			
		ml 10.90 x (0.60+1.00)/2 x h 2.60	22,67		
		ml 10.90 x 1.00 x h 0.30	3,27		
		ml 10.90 x 0.70 x h 0.15	1,14		
		lato Sud			
		muri h = 1.00			
		ml 26.65 x 0.80 x hm 0.20	4,26		
		ml 26.65 x 1.20 x hm 0.45	14,39		
		ml 26.65 x 0.90 x h 0.15	3,60		
		muri h = 1.50			
		ml 20.00 x 0.70 x h 0.70	9,80		
		ml 20.00 x 1.20 x h 0.30	7,20		
		ml 20.00 x 0.90x h 0.15	2,70		
		muri h = 2.00			
		ml 17.25 x 1.20 x h 1.15	23,81		
		ml 17.25 x 1.10 x h 0.30	5,69		
		ml 17.25 x 0.80 x h 0.15	2,07		
		muri h = 2.50			
		ml 17.25 x (0.40+1.10)/2 x h 1.65	21,35		
		ml 17.25 x 1.10 x h 0.30	5,69		
		ml 17.25 x 0.80 x h 0.15	2,07		
		muri h = 3.00			
		ml 17.25 x (0.60+1.10)/2 x h 2.10	30,79		
		ml 17.25 x 1.10 x h 0.30	5,69		
		ml 17.25 x 0.80 x h 0.15	2,07		
		muri h = 3.50			
		ml 23.80 x (0.50+1.00)/2 x h 2.60	46,41		
		ml 23.80 x 1.00 x h 0.30	7,14		
		ml 23.80 x 0.70 x h 0.15	2,50		
		SOMMANO m³ =	418,88	23,20	9.718,02
17	17	6.3.5			
		Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni metro3 e per ogni km			
		Quantità come alla voce 6.3.4			
		mc 418.88 x km 29.80	12.482,62		
		SOMMANO =	12.482,62	0,46	5.742,01

		1) Totale Strutture (muri)			195.253,70
		A RIPORTARE			464.336,77

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			464.336,77
		Raccolta acque piovane			
18	50	AP.1 Fornitura, trasporto e collocazione blocco di pozzetto prefabbricato per impianto acque bianche, in cemento vibrato realizzato con sabbia lavata e cemento tipo 425, delle dimensioni interne di cm. 80 x 80 x 80 e pareti dello spessore di cm. 5, compreso la soletta carrabile dello spessore di cm. 20 in cemento vibrato ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso il telaio ed il chiusino in ghisa.			
		n. 8	8,00		
		SOMMANO cad =	8,00	255,00	2.040,00
19	19	6.4.3 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80 x 50 x 80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte			
		n. 8 + 8	16,00		
		SOMMANO cad. =	16,00	113,70	1.819,20
20	20	6.4.5.2 Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, a sole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)			
		per pozzetti n. 8 x kg 134.50	1.076,00		
		per caditoie n. 16 x kg 117.80	1.884,80		
		SOMMANO kg =	2.960,80	4,43	13.116,34
21	21	13.3.11.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 KN/m2, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonchè ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. del D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm			

	Per collegamento caditoie		
	dal pozzetto 1 alle caditoie n° 2 x ml 10.10	20,20	
	A RIPORTARE	20,20	481.312,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	20,20		481.312,31
		dal pozzetto 2 alle caditoie n° 2 x ml 10.10	20,20		
		dal pozzetto 3 alle caditoie n° 2 x ml 10.10	20,20		
		dal pozzetto 4 alle caditoie n° 2 x ml 10.10	20,20		
		dal pozzetto 5 alle caditoie n° 2 x ml 10.10	20,20		
		dal pozzetto 6 alle caditoie n° 2 x ml 10.10	20,20		
		dal pozzetto 7 alle caditoie n° 2 x ml 10.10	20,20		
		dal pozzetto 8 alle caditoie n° 2 x ml 10.10	20,20		
		SOMMANO m =	161,60	16,40	2.650,24
22	18	13.3.11.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 KN/m2, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonchè ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. del D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm Per linea principale da pozz. esistente su Via II^ Arcipretato al pozz. 1 ml 15.10 dal pozzetto 1 al pozzetto 2 ml 19.30 dal pozzetto 2 al pozzetto 3 ml 19.30 dal pozzetto 3 al pozzetto 4 ml 19.30 dal pozzetto 4 al pozzetto 5 ml 19.30 dal pozzetto 5 al pozzetto 6 ml 19.30 dal pozzetto 6 al pozzetto 7 ml 19.30 dal pozzetto 7 al pozzetto 8 ml 19.30 dal pozzetto 8 al torrente ml 10.80			
		SOMMANO m =	161,00	30,20	4.862,20
23	22	13.8 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del			

materiale ed il costipamento.

Per linea principale
da pozz. esistente su Via II^ Arcipretato al pozz. 1

A RIPORTARE

488.824,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			488.824,75
		ml 15.00 x 0.60 x hm 0.50	4,50		
		dal pozzetto 1 al pozzetto 2			
		ml 19.20 x 0.60 x hm 0.50	5,76		
		dal pozzetto 2 al pozzetto 3			
		ml 19.20 x 0.60 x hm 0.50	5,76		
		dal pozzetto 3 al pozzetto 4			
		ml 19.20 x 0.60 x hm 0.50	5,76		
		dal pozzetto 4 al pozzetto 5			
		ml 19.20 x 0.60 x hm 0.50	5,76		
		dal pozzetto 5 al pozzetto 6			
		ml 19.20 x 0.60 x hm 0.50	5,76		
		dal pozzetto 6 al pozzetto 7			
		ml 19.20 x 0.60 x hm 0.50	5,76		
		dal pozzetto 7 al pozzetto 8			
		ml 19.20 x 0.60 x hm 0.50	5,76		
		dal pozzetto 8 al torrente			
		ml 10.70 x 0.60 x hm 0.50	3,21		
		a detrarre tubazione			
		ml $-(15.00+7 \times 19.20+10.70) \times 0.15 \times 0.15 \times 3.14$	-11,31		
		Per collegamento caditoie			
		dal pozzetto 1 alle caditoie			
		n° 2 x ml 10.00 x 0.50 x hm 0.50	5,00		
		dal pozzetto 2 alle caditoie			
		n° 2 x ml 10.00 x 0.50 x hm 0.50	5,00		
		dal pozzetto 3 alle caditoie			
		n° 2 x ml 10.00 x 0.50 x hm 0.50	5,00		
		dal pozzetto 4 alle caditoie			
		n° 2 x ml 10.00 x 0.50 x hm 0.50	5,00		
		dal pozzetto 5 alle caditoie			
		n° 2 x ml 10.00 x 0.50 x hm 0.50	5,00		
		dal pozzetto 6 alle caditoie			
		n° 2 x ml 10.00 x 0.50 x hm 0.50	5,00		
		dal pozzetto 7 alle caditoie			
		n° 2 x ml 10.00 x 0.50 x hm 0.50	5,00		
		dal pozzetto 8 alle caditoie			
		n° 2 x ml 10.00 x 0.50 x hm 0.50	5,00		
		a detrarre tubazione			
		n° -2 x 8 x ml 10.00 x 0.10 x 0.10 x 3.14	-5,02		
		SOMMANO m ³ =	71,70	20,50	1.469,85
24	17	6.3.5			
		Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni metro ³ e per ogni km			
		Quantità come alla voce 13.8			
		mc 71.70 x km 29.80	2.136,66		
		SOMMANO =	2.136,66	0,46	982,86
		2) Totale Raccolta acque piovane			26.940,69
		Predisposizione impianto di illuminazione			

25	38	18.1.2 Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per A RIPORTARE			491.277,46
----	----	--	--	--	------------

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			491.277,46
		pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.			
		n. 11 x ml 1.00 x 1.00 x h 1.00	11,00		
		SOMMANO m ³ =	11,00	124,60	1.370,60
26	24	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti 40*40*50 cm			
		n. 11	11,00		
		SOMMANO cad. =	11,00	114,80	1.262,80
27	25	18.8.2.4 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 90 mm			
		Linea lato Sud da allaccio su Via II^ Arcipretato al palo 1 ml 11.00	11,00		
		da palo 1 a palo 6 n. 5 x ml 29.60	148,00		
		da palo 6 ad allaccio ponte ml 4.60	4,60		
		Linea lato Nord da allaccio su Via II^ Arcipretato a pozzetto ml 10.00	10,00		
		da pozzetto a palo 1 ml 18.20	18,20		
		da palo 1 a palo 2 ml 29.60	29,60		
		da palo 2 a palo 3 ml 24.25	24,25		
		da palo 3 a palo 5 n. 2 x ml 29.60	59,20		
		da palo 5 ad allaccio ponte ml 29.65	29,65		
		SOMMANO m =	334,50	4,98	1.665,81

	3) Totale Predisposizione impianto di illuminazione	4.299,21
	Sovrastruttura stradale	
	A RIPORTARE	495.576,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			495.576,67
28	12	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano per sede stradale superfici come da planimetria mq (126.95+451.03+125.93+908.00+43.30) x h 0.30	496,56		
		SOMMANO m³ =	496,56	25,00	12.414,00
29	17	6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni metro3 e per ogni km Quantità come alla voce 6.1.1.2 mc 496.56 x km 29.80	14.797,49		
		SOMMANO =	14.797,49	0,46	6.806,85
30	13	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1.000 kg., Rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano			

	- per ogni m2 e per ogni cm di spessore			
	per sede stradale			
	A RIPORTARE			514.797,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			514.797,52
		superfici come da planimetria			
		mq (126.95+451.03+125.93+908.00+43.30) x cm 10	16.552,10		
		SOMMANO m ² *cm =	16.552,10	1,21	20.028,04
31	14	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,350,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore per sede stradale superfici come da planimetria			
		mq (126.95+451.03+125.93+908.00+43.30) x cm 6	9.931,26		
		SOMMANO m ² *cm =	9.931,26	1,45	14.400,33
32	15	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %.			

In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti			
---	--	--	--

A RIPORTARE

549.225,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			549.225,89
		residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m.inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore			
		per sede stradale superfici come da planimetria			
		mq (126.95+451.03+125.93+908.00+43.30) x cm 4	6.620,84		
		SOMMANO m2*cm =	6.620,84	1,73	11.454,05
33	7	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm2			
		per marciapiedi lato Nord			
		lm (13.25+43.10+3.80) x 0.90 x h 0.15	8,12		
		lm (4.55+60.80+17.25) x 1.10 x h 0.15	13,63		
		ml (12.70+8.00) x 0.80 x h 0.15	2,48		
		lato Sud			
		ml 30.35 x 1.90 x h 0.15	8,65		
		ml (22.10+14.15+10.20) x 1.00 x h 0.15	6,97		
		ml 61.85 x 0.90 x h 0.15	8,35		
		ml (17.25+33.40) x 0.80 x h 0.15	6,08		
		per ciglioni per lato Nord			
		ml (12.50+42.55+9.30+90.90+7.30) x 0.20 x h 0.15	4,88		
		per lato Sud			
		ml (30.35+22.10+13.85+90.80+3.70) x 0.20 x h 0.15	4,82		
		SOMMANO m3 =	63,98	110,40	7.063,39
34	5	6.2.4.1 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di			

	dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso la boiaccatura		
--	--	--	--

	A RIPORTARE		
--	-------------	--	--

			567.743,33
--	--	--	------------

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			567.743,33
		dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 30x30 cm			
		per marciapiedi lato Nord lm (13.25+43.10+3.80+4.55) x 1.20 ml (60.80+17.25+12.70+8.00) x 1.20	77,64 118,50		
		lato Sud ml 30.35 x 1.90 ml (22.10+13.85+91.80+3.70) x 1.20	57,67 157,74		
		SOMMANO m ² =	411,55	33,40	13.745,77
35	26	6.2.12.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con finitura antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004 con elementi di cm 16x12 in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: per elementi di formato 20x30 cm			
		per lato Nord ml 12.50+42.55+9.30+90.90+7.30	162,55		
		per lato Sud ml 30.35+22.10+13.85+90.80+3.70	160,80		
		SOMMANO m =	323,35	33,70	10.896,90
36	51	AP.2 Fornitura, trasporto e collocazione di ringhiera in acciaio zincato, tipo "Fracasso" o similare, a telaio prefabbricato con interasse di mt. 2,00 con montanti IPE 100, h = 1400 mm, tubo corrimano ø 50x3 mm completo di spinotti, telaio ringhiera con profili superiori e inferiori ad "U" 50x30x4 mm ed aste verticali in piatto 40x5 mm, acciaio S235/275JR, zincatura a caldo UNI EN ISO 1461, bulloneria EN 898, EN 20898, UNI 3740. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare la ringhiera montata a perfetta regola d'arte.			
		lato Nord ml 15.40+43.05+8.05+90.75+7.35	164,60		
		lato Sud ml 22.80+13.76+91.80+1.86	130,22		
		SOMMANO m =	294,82	121,00	35.673,22
		4) Totale Sovrastruttura stradale			132.482,55
		2) Totale SPADAFORA			358.976,15
		ACCESSO ROMETTA			
		Strutture (muri)			

37	7	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in A RIPORTARE			628.059,22
----	---	--	--	--	------------

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			628.059,22
		ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm2			
		per sottofondazioni muri			
		rampa principale (lato Nord)			
		h = 1.00			
		ml 9.50 x 0.95 x h 0.20	1,81		
		h = 1.50			
		ml 4.75 x 1.60 x h 0.20	1,52		
		h = 2.00			
		ml 5.81 x 2.20 x h 0.20	2,56		
		rampa principale (lato Sud)			
		h = 1.00			
		ml (7.36+1.22) x 0.95 x h 0.20	1,63		
		h = 1.50			
		ml 2.84 x 1.60 x h 0.20	0,91		
		h = 2.00			
		ml 3.39 x 2.20 x h 0.20	1,49		
		h = 2.50			
		ml 3.38 x 2.85 x h 0.20	1,93		
		h = 3.00			
		ml 3.24 x 3.45 x h 0.20	2,24		
		rampa lato mare			
		h = 1.00			
		ml 11.25 x 0.95 x h 0.20	2,14		
		h = 1.50			
		ml 6.51 x 1.60 x h 0.20	2,08		
		h = 2.00			
		ml 4.86 x 2.20 x h 0.20	2,14		
		rampa lato monte			
		h = 1.00			
		ml (1.22+9.46) x 0.95 x h 0.20	2,03		
		ml 9.60 x 0.95 x h 0.20	1,82		
		per sottofondazioni bastione da ricostruire			
		h = 2.50			
		ml 6.33 x 2.85 x h 0.20	3,61		
		h = 3.00			
		ml 6.33 x 3.45 x h 0.20	4,37		
		h = 3.50			
		ml 6.33 x 4.05 x h 0.20	5,13		
		h = 4.00			
		ml 6.33 x 4.60 x h 0.20	5,82		
		SOMMANO m³ =	43,23	110,40	4.772,59
38	8	3.1.4.7 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in			

	ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti		
--	--	--	--

A RIPORTARE

632.831,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			632.831,81
		di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.			
		Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=30N/mm2			
		per fondazioni muri			
		rampa principale (lato Nord)			
		h = 1.00			
		ml 9.50 x 0.95 x h 0.70	6,32		
		h = 1.50			
		ml 4.75 x 1.60 x h 0.70	5,32		
		h = 2.00			
		ml 5.81 x 2.20 x h 0.90	11,50		
		rampa principale (lato Sud)			
		h = 1.00			
		ml (7.36+1.22) x 0.95 x h 0.70	5,71		
		h = 1.50			
		ml 2.84 x 1.60 x h 0.70	3,18		
		h = 2.00			
		ml 3.39 x 2.20 x h 0.90	6,71		
		h = 2.50			
		ml 3.38 x 2.85 x h 0.90	8,67		
		h = 3.00			
		ml 3.24 x 3.45 x h 1.00	11,18		
		rampa lato mare			
		h = 1.00			
		ml 11.25 x 0.95 x h 0.70	7,48		
		h = 1.50			
		ml 6.51 x 1.60 x h 0.70	7,29		
		h = 2.00			
		ml 4.86 x 2.20 x h 0.90	9,62		
		rampa lato monte			
		h = 1.00			
		ml (1.22+9.46) x 0.95 x h 0.70	7,10		
		ml 9.60 x 0.95 x h 0.70	6,38		
		per fondazioni bastione da ricostruire			
		h = 2.50			
		ml 6.33 x 2.85 x h 0.90	16,24		
		h = 3.00			
		ml 6.33 x 3.45 x h 1.00	21,84		
		h = 3.50			
		ml 6.33 x 4.05 x h 1.10	28,20		
		h = 4.00			
		ml 6.33 x 4.60 x h 1.25	36,40		
		SOMMANO m ³ =	199,14	119,50	23.797,23
39	9	3.1.4.17 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in			

	ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti		
--	--	--	--

A RIPORTARE

656.629,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			656.629,04
		di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.			
		Per opere in elevazione per lavori stradali Rck=30N/mm2			
		per elevazione			
		rampa principale (lato Nord)			
		h = 1.00			
		ml 9.50 x 0.30 x h 1.00/2	1,43		
		h = 1.50			
		ml 4.75 x 0.30 x h (1.50+1.00)/2	1,78		
		h = 2.00			
		ml 5.81 x 0.40 x h (1.99+1.50)/2	4,06		
		rampa principale (lato Sud)			
		h = 1.00			
		ml 7.36 x 0.30 x h 0.77/2	0,85		
		ml 1.22 x 0.30 x h (0.77+0.89)/2	0,30		
		h = 1.50			
		ml 2.84 x 0.30 x h (1.08+1.50)/2	1,10		
		h = 2.00			
		ml 3.39 x 0.40 x h (1.50+2.00)/2	2,37		
		h = 2.50			
		ml 3.38 x 0.40 x h (2.00+2.50)/2	3,04		
		h = 3.00			
		ml 3.24 x 0.40 x h (2.50+3.08)/2	3,62		
		rampa lato mare			
		h = 1.00			
		ml 11.25 x 0.30 x h 1.00/2	1,69		
		h = 1.50			
		ml 6.51 x 0.30 x h (1.50+1.00)/2	2,44		
		h = 2.00			
		ml 6.15 x 0.40 x h (1.87+1.50)/2	4,15		
		rampa lato monte			
		h = 1.00			
		ml 1.22 x 0.30 x h (0.89+0.61)/2	0,27		
		ml 9.46 x 0.30 x h 0.61/2	0,87		
		ml 9.60 x 0.30 x h 1.08/2	1,56		
		bastione da ricostruire			
		h = 2.50			
		ml 6.33 x 0.40 x h (2.00+2.50)/2	5,70		
		h = 3.00			
		ml 6.33 x 0.40 x h (2.50+3.00)/2	6,96		
		h = 3.50			
		ml 6.33 x 0.50 x h (3.00+3.50)/2	10,29		
		h = 4.00			
		ml 6.33 x 0.50 x h (3.50+4.00)/2	11,87		
		SOMMANO m³ =	64,35	125,60	8.082,36

40	10	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi	A RIPORTARE	664.711,40
----	----	---	-------------	------------

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			664.711,40
		forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		RAMPA PRINCIPALE (lato Nord)			
		fondazioni			
		muri h = 1.00			
		n. 2 x ml 9.50 x h 0.70	13,30		
		muri h = 1.50			
		n. 2 x ml 4.75 x h 0.70	6,65		
		muri h = 2.00			
		n. 2 x ml 5.81 x h 0.90	10,46		
		elevazioni			
		muri h = 1.00			
		n. 2 x ml 9.50 x h 1.00/2	9,50		
		muri h = 1.50			
		n. 2 x ml 4.75 x h 1.50/2	7,13		
		muri h = 2.00			
		n. 2 x ml 5.81 x h (1.99+1.50)/2	20,28		
		RAMPA PRINCIPALE (lato Sud)			
		fondazioni muri			
		h = 1.00			
		n. 2 x ml (7.36+1.22) x h 0.70	12,01		
		h = 1.50			
		n. 2 x ml 2.84 x h 0.70	3,98		
		h = 2.00			
		n. 2 x ml 3.39 x h 0.90	6,10		
		h = 2.50			
		n. 2 x ml 3.38 x h 0.90	6,08		
		h = 3.00			
		n. 2 x ml 3.24 x h 1.00	6,48		
		elevazioni muri			
		h = 1.00			
		n. 2 x ml 7.36 x h 0.77/2	5,67		
		n. 2 x ml 1.22 x h (0.77+0.89)/2	2,03		
		h = 1.50			
		n. 2 x ml 2.84 x h (1.08+1.50)/2	7,33		
		h = 2.00			
		n. 2 x ml 3.39 x h (1.50+2.00)/2	11,87		
		h = 2.50			
		n. 2 x ml 3.38 x h (2.00+2.50)/2	15,21		
		h = 3.00			
		n. 2 x ml 3.24 x h (2.50+3.08)/2	18,08		
		RAMPA LATO MARE			
		fondazioni muri			
		h = 1.00			
		n. 2 x ml 11.25 x h 0.70	15,75		
		h = 1.50			
		n. 2 x ml 6.51 x h 0.70	9,11		
		h = 2.00			
		n. 2 x ml 6.15 x h 0.90	11,07		
		elevazioni muri			

	h = 1.00 n. 2 x ml 11.25 x h 1.00/2	11,25	
	A RIPORE	209,34	664.711,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	209,34		664.711,40
		h = 1.50 n. 2 x ml 6.51 x h (1.50+1.00)/2	16,28		
		h = 2.00 n. 2 x ml 4.86 x h (1.87+1.50)/2	16,38		
		RAMPA LATO MONTE			
		fondazioni muri n. 2 x ml (1.22+9.46+9.60) x h 0.70	28,39		
		elevazioni muri h = 1.00 n. 2 x ml 1.22 x h (0.89+0.61)/2	1,83		
		n. 2 x ml 9.46 x h 0.61/2	5,77		
		n. 2 x ml 9.60 x h 1.08/2	10,37		
		BASTIONE DA RICOSTRUIRE			
		fondazioni h = 2.50 n. 2 x ml 6.33 x h 0.90	11,39		
		h = 3.00 n. 2 x ml 6.33 x h 1.00	12,66		
		h = 3.50 n. 2 x ml 6.33 x h 1.10	13,93		
		h = 4.00 n. 2 x ml 6.33 x h 1.25	15,83		
		elevazioni h = 2.50 n. 2 x ml 6.33 x h (2.00+2.50)/2	28,49		
		h = 3.00 n. 2 x ml 6.33 x h (2.50+3.00)/2	34,82		
		h = 3.50 n. 2 x ml 6.33 x h (3.00+3.50)/2	41,15		
		h = 4.00 n. 2 x ml 6.33 x h (3.50+4.00)/2	47,48		
		SOMMANO m² =	494,11	18,40	9.091,62
41	11	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			
		MURI per fondazioni rampa principale (lato Nord)			
		h = 1.00 ml 9.50 x kg/ml 30.06	285,57		
		h = 1.50 ml 4.75 x kg/ml 37.99	180,45		
		h = 2.00 ml 5.81 x kg/ml 47.34	275,05		
		rampa principale (lato Sud)			
		h = 1.00 ml (7.36+1.22) x kg/ml 30.06	257,91		
		h = 1.50			

	ml 2.84 x kg/ml 37.99 h = 2.00	107,89	
	A RIPORTARE	1.106,87	673.803,02

					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.106,87		673.803,02
		ml 3.39 x kg/ml 47.34	160,48		
		h = 2.50			
		ml 3.38 x kg/ml 86.05	290,85		
		h = 3.00			
		ml 3.24 x kg/ml 111.85	362,39		
		rampa lato mare			
		h = 1.00			
		ml 11.25 x kg/ml 30.06	338,18		
		h = 1.50			
		ml 6.51 x kg/ml 37.99	247,31		
		h = 2.00			
		ml 6.15 x kg/ml 47.34	291,14		
		rampa lato monte			
		h = 1.00			
		ml (1.22+9.46+9.60) x kg/ml 30.06	609,62		
		per elevazioni			
		rampa principale (lato Nord)			
		h = 1.00			
		ml 9.50 x kg/ml 26.09	247,86		
		h = 1.50			
		ml 4.75 x kg/ml 32.60	154,85		
		h = 2.00			
		ml 5.81 x kg/ml 41.95	243,73		
		rampa principale (lato Sud)			
		h = 1.00			
		ml 7.36 x kg/ml 26.09	192,02		
		ml 1.22 x kg/ml 26.09	31,83		
		h = 1.50			
		ml 2.84 x kg/ml 32.60	92,58		
		h = 2.00			
		ml 3.39 x kg/ml 41.95	142,21		
		h = 2.50			
		ml 3.38 x kg/ml 48.46	163,79		
		h = 3.00			
		ml 3.24 x kg/ml 55.92	181,18		
		rampa lato mare			
		h = 1.00			
		ml 11.25 x kg/ml 26.09	293,51		
		h = 1.50			
		ml 6.51 x kg/ml 32.60	212,23		
		h = 2.00			
		ml 6.15 x kg/ml 41.95	257,99		
		rampa lato monte			
		h = 1.00			
		ml (9.46+1.22) x kg/ml 26.09	278,64		
		ml 9.60 x kg/ml 26.09	250,46		
		BASTIONE DA RICOSTRUIRE			
		fondazioni			
		h = 2.50			
		ml 6.33 x kg/ml 86.05	544,70		
		h = 3.00			
		ml 6.33 x kg/ml 111.85	708,01		
		h = 3.50			

	ml 6.33 x kg/ml 152.36 h = 4.00	964,44	
	A RIPORTARE	8.366,87	673.803,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8.366,87		673.803,02
		ml 6.33 x kg/ml 238.23	1.508,00		
		elevazioni			
		h = 2.50			
		ml 6.33 x kg/ml 48.46	306,75		
		h = 3.00			
		ml 6.33 x kg/ml 55.92	353,97		
		h = 3.50			
		ml 6.33 x kg/ml 64.33	407,21		
		h = 4.00			
		ml 6.33 x kg/ml 72.26	457,41		
		SOMMANO kg =	11.400,21	1,49	16.986,31
42	16	6.3.4			
		Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, regolarizzati a mano, compresi eventuali ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza.			
		rampa principale (lato valle)			
		h = 1.00			
		ml 9.50 x 0.40 x h 0.50/2	0,95		
		h = 1.50			
		ml 4.75 x 0.40 x h (1.00+0.50)/2	1,43		
		h = 2.00			
		ml 5.81 x 0.40 x h (1.52+1.00)/2	2,93		
		rampa principale (lato monte)			
		h = 1.00			
		ml 7.36 x 0.40 x h 0.27/2	0,40		
		ml 1.22 x 0.40 x h (0.27+0.39)/2	0,16		
		h = 1.50			
		ml 2.84 x 0.40 x h (0.58+1.00)/2	0,90		
		h = 2.00			
		ml 3.39 x 0.40 x h (1.00+1.50)/2	1,70		
		h = 2.50			
		ml 3.38 x 0.50 x h (1.50+2.00)/2	2,96		
		h = 3.00			
		ml 3.24 x 0.50 x h (2.00+2.58)/2	3,71		
		rampa lato mare			
		h = 1.00			
		ml 11.25 x 0.40 x h 0.50/2	1,13		
		h = 1.50			
		ml 6.51 x 0.40 x h (1.00+0.50)/2	1,95		
		h = 2.00			
		ml 6.15 x 0.40 x h (1.37+1.00)/2	2,92		
		rampa lato monte			
		h = 1.00			
		ml 1.22 x 0.40 x h (0.39+0.11)/2	0,12		
		ml 9.46 x 0.40 x h 0.61/2	1,15		
		ml 9.60 x 0.40 x h 1.08/2	2,07		
		bastione da ricostruire			
		ml 25.32 x 0.60 x h (0.00+1.50)/2	11,39		
		SOMMANO m³ =	35,87	23,20	832,18

43	17	6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e	A RIPORTARE	691.621,51
----	----	--	-------------	------------

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			691.621,51
		6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni metro ³ e per ogni km			
		Quantità come alla voce 6.3.4			
		mc 35.87 x km 29.80	1.068,93		
		SOMMANO =	1.068,93	0,46	491,71
		1) Totale Strutture (muri)			64.054,00
		Raccolta acque piovane			
44	19	6.4.3 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80 x 50 x 80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte			
		n. 7	7,00		
		SOMMANO cad. =	7,00	113,70	795,90
45	20	6.4.5.2 Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, a sole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)			
		per caditoie			
		n. 7 x kg 117.80	824,60		
		SOMMANO kg =	824,60	4,43	3.652,98
46	18	13.3.11.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 KN/m ² , con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonchè ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. del D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm			

	Per collegamento caditoie			
	ml 18.00+20.00+11.00+9.00			
		SOMMANO m =	58,00	
			58,00	30,20
	A RIPORTARE			1.751,60
				698.313,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			698.313,70
47	22	13.8 Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.			
		Per collegamento caditoie lato Nord			
		ml (18.00+20.00) x 0.50 x hm 0.50	9,50		
		a detrarre tubazione			
		-ml (18.00+20.00) x 0.1575 x 0.1575 x 3.14	-2,96		
		lato Sud			
		ml (11.00+9.00) x 0.50 x hm 0.50	5,00		
		a detrarre tubazione			
		-ml (11.00+9.00) x 0.1575 x 0.1575 x 3.14	-1,56		
		SOMMANO m³ =	9,98	20,50	204,59
48	17	6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni metro3 e per ogni km			
		Quantità come alla voce 13.8			
		mc 9.98 x km 29.80	297,40		
		SOMMANO =	297,40	0,46	136,80
		2) Totale Raccolta acque piovane			6.541,87
		Predisposizione impianto di illuminazione			
49	38	18.1.2 Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.			
		n. 6 x ml 1.00 x 1.00 x h 1.00	6,00		
		SOMMANO m³ =	6,00	124,60	747,60
50	24	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per			

	transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti 40*40*50 cm		
	n. 6	6,00	
	A RIPORTARE	6,00	699.402,69

				Pag.28	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,00		699.402,69
		SOMMANO cad. =	6,00	114,80	688,80
51	25	18.8.2.4 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 90 mm			
		da pozzetto A a pozzetto B ml 16.45	16,45		
		da pozzetto B a pozzetto C ml 20.50	20,50		
		da pozzetto C a pozzetto D ml 15.80	15,80		
		da pozzetto D a pozzetto E ml 6.40	6,40		
		da pozzetto E a pozzetto F ml 10.25	10,25		
		SOMMANO m =	69,40	4,98	345,61
		3) Totale Predisposizione impianto di illuminazione			1.782,01
		Sovrastruttura stradale			
52	32	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. - per ogni m2 e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi in ambito urbano:			
		superfici come da planimetria			
		per rifacimento sede stradale mq 1097.76	1.097,76		
		per rifacimento area a parcheggio mq 448.65	448,65		
		SOMMANO =	1.546,41	2,47	3.819,63
53	33	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 -1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, escluso gli			

	eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m3 e per ogni km		
	Quantità come alla voce 1.4.1.1		
	A RIPORTARE		704.256,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			704.256,73
		mq 1546.41 x 0.03 x km 20.00	927,85		
		SOMMANO m ³ /km =	927,85	0,87	807,23
54	12	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano			
		superfici come da planimetria			
		per sede stradale mq 706.89 x h 0.30	212,07		
		per marciapiedi lato Nord mq (101.06+59.17) x h 0.30	48,07		
		lato Sud mq (29.40+13.39) x h 0.30	12,84		
		per ciglioni lato Nord ml (17.32+12.93) x 0.20 x h 0.20	1,21		
		ml (24.60+1.78+19.98) x 0.20 x h 0.20	1,85		
		lato Sud ml (9.12+8.77+3.22+3.13+12.33) x 0.20 x h 0.20	1,46		
		ml (0.97+7.86+3.83) x 0.20 x h 0.20	0,51		
		ml (8.23+2.62+3.98) x 0.20 x h 0.20	0,59		
		SOMMANO m ³ =	278,60	25,00	6.965,00
55	17	6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni metro ³ e per ogni km			
		Quantità come alla voce 6.1.1.2			
		mc 276.24 x km 29.80	8.231,95		
		SOMMANO =	8.231,95	0,46	3.786,70
56	13	6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base			

	previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere		
--	--	--	--

A RIPORTARE

715.815,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1.000 kg., Rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore</p> <p style="padding-left: 40px;">per sede stradale superfici come da planimetria</p> <p style="text-align: center;">mq 706.89 x cm 10</p>			715.815,66
		SOMMANO m2*cm =	7.068,90		
			7.068,90	1,21	8.553,37
57	14	<p>6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,350,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore</p> <p style="padding-left: 40px;">per sede stradale</p>			

	superfici come da planimetria			
	mq 706.89 x cm 6		4.241,34	
	SOMMANO m ² *cm =		4.241,34	1,45 6.149,94
	A RIPORTARE			730.518,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			730.518,97
58	15	<p>6.1.5.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg./m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m.inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p style="padding-left: 40px;">superfici come da planimetria</p> <p style="padding-left: 40px;">per nuova sede stradale mq 706.89 x cm 4</p> <p style="padding-left: 40px;">per rifacimento sede stradale mq 1097.76 x cm 3</p> <p style="padding-left: 40px;">per rifacimento area a parcheggio mq 448.65 x cm 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²*cm =</p>			
			2.827,56		
			3.293,28		
			1.345,95		
			7.466,79	1,73	12.917,55
59	7	<p>3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la liscivatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di</p>			

	altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione con $R_{ck} = 15 \text{ N/mm}^2$		
--	--	--	--

A RIPORTARE

743.436,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			743.436,52
		superfici come da planimetria			
		per marciapiedi			
		lato Nord			
		mq (101.06+59.17) x h 0.15	24,03		
		lato Sud			
		mq (29.40+13.39) x h 0.15	6,42		
		per ciglioni			
		lato Nord			
		ml (17.32+12.93) x 0.20 x h 0.15	0,91		
		ml (24.60+1.78+19.98) x 0.20 x h 0.15	1,39		
		lato Sud			
		ml (9.12+8.77+3.22+3.13+12.33) x 0.20 x h 0.15	1,10		
		ml (0.97+7.86+3.83) x 0.20 x h 0.15	0,38		
		ml (8.23+2.62+3.98) x 0.20 x h 0.15	0,44		
		SOMMANO m³ =	34,67	110,40	3.827,57
60	5	6.2.4.1 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso la boiacatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 30x30 cm			
		per marciapiedi			
		superfici come da planimetria			
		lato Nord			
		mq 101.06+59.17	160,23		
		lato Sud			
		mq 29.40+13.39	42,79		
		SOMMANO m² =	203,02	33,40	6.780,87
61	26	6.2.12.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con finitura antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004 con elementi di cm 16x12 in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: per elementi di formato 20x30 cm			
		per marciapiedi			
		lato Nord			
		ml 17.32+12.93	30,25		
		ml 24.60+1.78+19.98	46,36		
		lato Sud			
		ml 9.12+8.77+3.22+3.13+12.33	36,57		
		ml 0.97+7.86+3.83	12,66		
		ml 8.23+2.62+3.98	14,83		
		SOMMANO m =	140,67	33,70	4.740,58
62	51	AP.2 Fornitura, trasporto e collocazione di ringhiera in acciaio zincato, tipo "Fracasso" o similare, a telaio prefabbricato con interesse di			

	mt. 2,00 con montanti IPE 100, h = 1400 mm, tubo corrimano ϕ 50x3 mm completo di spinotti, telaio ringhiera con profili superiori e inferiori ad "U" 50x30x4 mm ed aste verticali in piatto 40x5 mm, acciaio		
--	---	--	--

A RIPORTARE

758.785,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			758.785,54
		S235/275JR, zincatura a caldo UNI EN ISO 1461, bulloneria EN 898, EN 20898, UNI 3740. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare la ringhiera montata a perfetta regola d'arte.			
		su bastione ricostruito ml 25.32	25,32		
		su marciapiedi lato Nord ml 24.39+19.80	44,19		
		lato Sud ml 8.52+13.54+9.30 ml 9.46+2.36+7.36	31,36 19,18		
		SOMMANO m =	120,05	121,00	14.526,05
		4) Totale Sovrastruttura stradale			72.874,49
		3) Totale ACCESSO ROMETTA			145.252,37
		1) Totale CATEGORIA PREVALENTE: OG3			773.311,59

		A RIPORTARE			773.311,59
--	--	-------------	--	--	------------

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			773.311,59
		CATEGORIE SPECIALIZZATE			
		OS1: Lavori in terra			
63	1	<p>1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p style="text-align: center;">LATO SPADAFORA per fondazioni muri superfici come da sezioni di progetto tra sez. 5 e sez. 6 $\text{mq } (10.11+15.89)/2 = \text{mq } 13.00$ $\text{mq } 13.00 \times 17.25$</p> <p style="text-align: center;">tra sez. 6 e sez. 7 $\text{mq } (15.89+21.42)/2 = \text{mq } 18.66$ $\text{mq } 18.66 \times 17.25$</p> <p style="text-align: center;">tra sez. 7 e sez. 8 $\text{mq } (21.42+15.99)/2 = \text{mq } 18.71$ $\text{mq } 18.71 \times 17.25$</p> <p style="text-align: center;">tra sez. 8 e sez. 9 $\text{mq } (15.99+7.79)/2 = \text{mq } 11.89$ $\text{mq } 11.89 \times 17.25$</p> <p style="text-align: center;">tra sez. 9 e sez. 10 $\text{mq } (7.79+25.79)/2 = \text{mq } 16.79$ $\text{mq } 16.79 \times 17.25$</p> <p style="text-align: center;">tra sez. 10 a bastione $\text{mq } 25.79 \times 17.25$</p> <p>per fondazioni platea</p>			
			224,25		
				321,89	
				322,75	
				205,10	
				289,63	
				444,88	

	ml 19.80 x 11.96 x h (0.20+1.50)	402,57	
	A RIPORTARE	2.211,07	773.311,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.211,07		773.311,59
		LATO ROMETTA per fondazioni platea ml 19.80 x 11.96 x h (0.20+1.50)	402,57		
		SOMMANO m ³ =	2.613,64	5,37	14.035,25
64	2	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.			
		LATO SPADAFORA FONDAZIONI MURI superfici come da sezioni di progetto tra sez. 1 e sez. 2 mq (3.14+2.72)/2 = mq 2.93 mq 2.93 x 16.40	48,05		
		tra sez. 2 e sez. 3 mq (2.72+2.57)/2 = mq 2.65 mq 2.65 x 12.50	33,13		
		tra sez. 3 e sez. 4 mq (2.57+4.71)/2 = mq 3.64 mq 3.64 x 5.00	18,20		
		tra sez. 4 e sez. 5 mq (4.71+0.00)/2 = mq 2.355 mq 2.355 x 22.95	54,05		
		RACCOLTA ACQUE BIANCHE per linea principale da pozz. esistente su Via II [^] Arcipretato al pozz. 1 ml 15.00 x 0.60 x hm 1.30	11,70		
		dal pozzetto 1 al pozzetto 2 ml 19.20 x 0.60 x hm 1.30	14,98		

	dal pozzetto 2 al pozzetto 3 ml 19.20 x 0.60 x hm 1.30	14,98	
	dal pozzetto 3 al pozzetto 4		
	A RIPORTARE	195,09	787.346,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	195,09		787.346,84
		ml 19.20 x 0.60 x hm 1.30	14,98		
		dal pozzetto 4 al pozzetto 5			
		ml 19.20 x 0.60 x hm 1.30	14,98		
		dal pozzetto 5 al pozzetto 6			
		ml 19.20 x 0.60 x hm 1.30	14,98		
		dal pozzetto 6 al pozzetto 7			
		ml 19.20 x 0.60 x hm 1.30	14,98		
		dal pozzetto 7 al pozzetto 8			
		ml 19.20 x 0.60 x hm 1.30	14,98		
		dal pozzetto 8 al torrente			
		ml 10.70 x 0.60 x hm 1.30	8,35		
		Per collegamento caditoie			
		dal pozzetto 1 alle caditoie			
		n° 2 x ml 10.00 x 0.50 x hm (1.30+0.80)/2	10,50		
		dal pozzetto 2 alle caditoie			
		n° 2 x ml 10.00 x 0.50 x hm (1.30+0.80)/2	10,50		
		dal pozzetto 3 alle caditoie			
		n° 2 x ml 10.00 x 0.50 x hm (1.30+0.80)/2	10,50		
		dal pozzetto 4 alle caditoie			
		n° 2 x ml 10.00 x 0.50 x hm (1.30+0.80)/2	10,50		
		dal pozzetto 5 alle caditoie			
		n° 2 x ml 10.00 x 0.50 x hm (1.30+0.80)/2	10,50		
		dal pozzetto 6 alle caditoie			
		n° 2 x ml 10.00 x 0.50 x hm (1.30+0.80)/2	10,50		
		dal pozzetto 7 alle caditoie			
		n° 2 x ml 10.00 x 0.50 x hm (1.30+0.80)/2	10,50		
		dal pozzetto 8 alle caditoie			
		n° 2 x ml 10.00 x 0.50 x hm (1.30+0.80)/2	10,50		
		Per pozzetti			
		n. 8 x ml 1.50 x 1.50 x hm 1.50	27,00		
		Per caditoie			
		n. (8+8) x ml 0.80 x 0.50 x h 0.90	5,76		
		PER CANALETTA LATO SUD			
		ml (10.05+92.60+2.60) x 0.90 x h 0.20	18,95		
		LATO ROMETTA			
		per fondazioni muri			
		rampa principale (lato valle)			
		h = 1.00			
		ml 9.50 x 0.95 x h (0.20+0.70)	8,12		
		h = 1.50			
		ml 4.75 x 1.60 x h (0.20+0.70)	6,84		
		h = 2.00			
		ml 4.95 x 2.20 x h (0.20+0.90)	11,98		
		rampa principale (lato monte)			
		h = 1.00			
		ml 7.36 x 0.90 x h (0.20+0.70)	5,96		
		ml 1.18 x 0.90 x h (0.20+0.70)	0,96		
		h = 1.50			
		ml 2.84 x 1.60 x h (0.20+0.70)	4,09		
		h = 2.00			
		ml 3.39 x 2.20 x h (0.20+0.90)	8,20		
		h = 2.50			
		ml 3.38 x 2.85 x h (0.20+0.90)	10,60		

	h = 3.00 ml 3.24 x 3.45 x h (0.20+1.00)	13,41	
	A RIPORTARE	484,21	787.346,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	484,21		787.346,84
		rampa lato mare			
		h = 1.00			
		ml 11.25 x 0.90 x h (0.20+0.70)	9,11		
		h = 1.50			
		ml 6.51 x 1.60 x h (0.20+0.70)	9,37		
		h = 2.00			
		ml 4.86 x 2.20 x h (0.20+0.90)	11,76		
		rampa lato monte			
		h = 1.00			
		ml 9.46 x 0.90 x h (0.20+0.70)	7,66		
		ml 9.30 x 0.90 x h (0.20+0.70)	7,53		
		per sottofondazioni bastione da ricostruire			
		h = 2.50			
		ml 6.33 x 2.85 x h (0.20+0.90)	19,84		
		h = 3.00			
		ml 6.33 x 3.45 x h (0.20+1.00)	26,21		
		h = 3.50			
		ml 6.33 x 4.05 x h (0.20+1.10)	33,33		
		h = 4.00			
		ml 6.33 x 4.60 x h (0.20+1.25)	42,22		
		RACCOLTA ACQUE BIANCHE			
		per collegamento caditoie			
		da caditoia 1 a caditoia 2			
		ml 18.00 x 0.50 x h 1.00	9,00		
		da caditoia 3 a caditoia 4			
		ml 20.00 x 0.50 x h 1.00	10,00		
		da caditoia 5 a caditoia 6			
		ml 11.00 x 0.50 x h 1.00	5,50		
		da caditoia 6 a caditoia 7			
		ml 9.00 x 0.50 x h 1.00	4,50		
		SOMMANO m ³ =	680,24	8,56	5.822,85
65	23	18.1.1.1 Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche			

	debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza.		
--	---	--	--

	A RIPORTARE		
--	-------------	--	--

			793.169,69
--	--	--	------------

					Pag.38
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			793.169,69
		per predisposizione pali di illuminazione lato Spadafora n. 11 x ml 1.00 x 1.00 x h 1.00	11,00		
		lato Rometta n. 4 x ml 1.00 x 1.00 x h 1.00	4,00		
		SOMMANO m ³ =	15,00	49,30	739,50
66	27	1.2.5.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: LATO SPADAFORA Per smaltimento terreno vegetale ml 161.50 x 13.00 x h 0.50 x km 20 Per canaletta lato Sud ml (10.05+92.60+2.60) x 0.90 x h 0.20 x km 20 SOMMANO =	20.995,00 378,90 21.373,90	0,53	11.328,17
67	30	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, i ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza necessari, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. per bastione esistente (lato Rometta) fondazioni ml 40.20 x 2.00 x h 1.00 elevazioni ml 40.20 x 1.00 x h 2.00 per bastione esistente (lato Spadafora) fondazioni ml 18.20 x 2.00 x h 1.00 elevazioni ml 18.20 x 1.00 x h 2.00 SOMMANO m ³ =	 80,40 80,40 36,40 36,40 233,60	16,20	3.784,32
68	31	1.3.5 Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze superiori a 5 km,			

	escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km Quantità come alla voce 1.3.4 A RIPORTARE			809.021,68
--	---	--	--	------------

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			809.021,68
		mc 233.60 x km 5	1.168,00		
		SOMMANO m ³ *km =	1.168,00	0,31	362,08
69	3	1.5.2 Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa delle sovrastrutture stradali per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in misura non superiore al 50% del materiale compattato, e la compattazione fino a raggiungere il 95% della densità massima ottenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata. - per ogni m2 di superficie stabilizzata per sede stradale superfici come da planimetria lato Spadafora mq 121.02+425.50+119.79+871.80+81.70 lato Rometta mq 706.89	1.619,81		
		SOMMANO m ² =	706,89		
			2.326,70	2,38	5.537,55
70	4	1.5.3 Compattazione del fondo degli scavi quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata. per sede stradale superfici come da planimetria lato Spadafora mq 121.02+425.50+119.79+871.80+81.70 lato Rometta mq 706.89	1.619,81		
		SOMMANO m ² =	706,89		
			2.326,70	0,47	1.093,55
71	6	1.5.4 Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato LATO SPADAFORA superfici come da sezioni di progetto tra sez. 1 e sez. 2			

	mq $(24.51+25.95)/2 =$ mq 25.23 mq 25.23 x 16.40	413,77	
	A RIPORTARE	413,77	816.014,86

					Pag.40
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	413,77		816.014,86
		tra sez. 2 e sez. 3 mq $(25.95+14.83)/2 =$ mq 20.39 mq 20.39 x 12.50	254,88		
		tra sez. 3 e sez. 4 mq $(14.83+13.20)/2 =$ mq 14.02 mq 14.02 x 5.00	70,10		
		tra sez. 4 e sez. 5 mq $(13.20+1.16)/2 =$ mq 7.18 mq 7.18 x 22.95	164,78		
		tra sez. 5 e sez. 6 mq $(1.16+3.00)/2 =$ mq 2.08 mq 2.08 x 17.25	35,88		
		tra sez. 6 e sez. 7 mq $(3.00+5.26)/2 =$ mq 4.13 mq 4.13 x 17.25	71,24		
		tra sez. 7 e sez. 8 mq $(5.26+7.37)/2 =$ mq 6.32 mq 6.32 x 17.25	109,02		
		tra sez. 8 e sez. 9 mq $(7.37+12.71)/2 =$ mq 10.04 mq 10.04 x 17.25	173,19		
		tra sez. 9 e sez. 10 mq $(12.71+33.48)/2 =$ mq 23.10 mq 23.10 x 17.25	398,48		
		tra sez. 10 e bastione mq 33.48 x 17.25	577,53		
		LATO ROMETTA superfici come da planimetria rampa lato mare mq $395.52 \times h (0.00+1.50)/2$	296,64		
		rampa principale mq $494.22 \times h (3.50+0.00)/2$	864,89		
		rampa lato monte mq $52.80 \times h (0.35+0.00)/2$	9,24		
		a dedurre - mc $(3434.60-(3308.30-1068.70))$	-1.195,00		
		SOMMANO m ³ =	2.244,64	2,42	5.432,03
72	45	1.5.5 Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per			

	ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di		
--	---	--	--

	A RIPORTARE		
--	-------------	--	--

			821.446,89
--	--	--	------------

					Pag.41
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			821.446,89
		spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m3 di rilevato assestato			
		mc 3434.60 - 2239.60	1.195,00		
		SOMMANO m³ =	1.195,00	13,74	16.419,30
73	17	6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni metro3 e per ogni km			
		Quantità di cui alla voce 1.5.5			
		mc 1195.00 x km 29.80	35.611,00		
		SOMMANO =	35.611,00	0,46	16.381,06
74	46	BONC2 Lavori in economia per riparazione pozzetti, fondo stradale e arrotondamento.			
		n. 1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	4.916,93	4.916,93
		1) Totale OS1: Lavori in terra			85.852,59
		OS8: Opere di impermeabilizzazione			
75	35	3.7.8 Esecuzione di impermeabilizzazione di impalcati in calcestruzzo di ponti e/o viadotti, mediante la realizzazione di un manto continuo ed impermeabile di natura sintetica, costituito da una miscela ottimale di catrami selezionati, legante epossidico ed elastomeri compattivi in alta percentuale, nello spessore minimo di 4 mm attraverso le fasi successive: pulizia finale della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa e ove fosse necessario lavaggio con acqua in pressione, stesa del prodotto sintetico (bicomponente), in un'unica soluzione e mediante speciale attrezzatura di spruzzo che preveda la miscelazione dei componenti preriscaldati separatamente, saturazione della membrana sintetica con inerte quarzifero in ragione di 3 kg per ogni metro quadrato per la più efficace adesione alla pavimentazione sovrastante.			
		ml 35.00 x 12.00	420,00		
		SOMMANO m² =	420,00	31,98	13.431,60
		2) Totale OS8: Opere di impermeabilizzazione			13.431,60

		OS10: Segnaletica stradale non luminosa A RIPORTARE				
--	--	---	--	--	--	--

872.595,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			872.595,78
76	28	6.6.21 Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente tipo centralite del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta			
		SPADAFORA per strisce pedonali n. 2 x ml 10.00 x 2.50	50,00		
		ACCESSO ROMETTA per strisce pedonali ml 9.30 x 2.50	23,25		
		ml 6.05 x 2.50	15,13		
		ml 10.50 x 2.50	26,25		
		SOMMANO m ² =	114,63	8,38	960,60
77	29	6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente tipo centralite del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.			
		PONTE per delimitazione corsie (centrale continua) n. 3 x ml 35.00	105,00		
		SPADAFORA per delimitazione corsie (n. 3 strisce) ml 59.45+96.25+5.80	161,50		
		ACCESSO ROMETTA per delimitazione corsie (centrale continua) ml 2.79+14.30+11.50+121.89+28.82	179,30		
		per delimitazione area di parcheggio ml 113.06	113,06		
		per delimitazione carreggiata lato Nord ml 15.50+6.50+30.80+131.00	183,80		
		lato Sud ml 15.60+2.90+6.90+9.00	34,40		
		ml 11.45+6.90+4.05+113.06	135,46		
		SOMMANO m =	912,52	0,87	793,89
78	41	6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il			

	<p>tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			874.350,27
--	---	--	--	------------

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			874.350,27
		minime di 30x30x60 cm riempite in calcestruzzo cementizio 250 kg di cemento tipo R 325.			
		segnale circolare con indicazione "40"			
		n. 5	5,00		
		segnali circolari di prescrizione "divieto di sorpasso"			
		n. 4	4,00		
		segnali circolari di obbligo			
		n. 5	5,00		
		SOMMANO cad. =	14,00	125,60	1.758,40
79	47	6.6.2 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite in calcestruzzo cementizio a 250 kg di cemento tipo R.325.			
		segnali con indicazione "STOP"			
		n. 3	3,00		
		SOMMANO cad. =	3,00	144,80	434,40
80	48	6.6.8.1 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60, riempite con calcestruzzo cementizio a 25 kg di cemento tipo R 325: CLASSE 1 (di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495)			
		segnali di indicazione "attraversamento pedonale"			
		n. 8	8,00		
		SOMMANO cad. =	8,00	169,00	1.352,00
81	49	6.6.5.1 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con n. 2 sostegni in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime			

	di 30x30x60 cm, riempito in calcestruzzo cementizio a 250 kg di cemento tipo R 325. CLASSE 1 (di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495)		
--	---	--	--

	A RIPORTARE		
--	-------------	--	--

			877.895,07
--	--	--	------------

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			877.895,07
		segnale rettangolare di indicazione di direzione			
		n. 1	1,00		
		SOMMANO cad. =	1,00	226,00	226,00
		3) Totale OS10: Segnaletica stradale non luminosa			5.525,29
		OS11: Apparecchiature strutturali speciali			
82	36	3.5.3.2 Giunto di dilatazione tipo elastomerico per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente almeno un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. Compresi e compensati nel prezzo: il taglio con idonea segatrice a disco della 14 pavimentazione per uno spessore massimo di 100 mm, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque, provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; il getto di betoncino fibro rinforzato, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L., la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L., completo di: - Sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - Scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rinvivatura dell'estradosso della soletta; - Sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed all'abrasione. I disegni costruttivi ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L., il tutto comprensivo di messa in opera e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. - Per lavori eseguiti in assenza di traffico e per escursioni trasversali fino a 50 mm 2) per scorrimento longitudinale fino a 100 mm			
		n. 2 x ml 12.00	24,00		

		SOMMANO ml =	24,00	1.250,00	30.000,00
		A RIPORTARE			908.121,07

				Pag.45	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			908.121,07
		4) Totale OS11: Apparecchiature strutturali speciali			30.000,00
		OS13: Strutture prefabbricate in c.a.			
83	34	<p>3.5.1.4</p> <p>Formazione di impalcati per ponti e viadotti mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura, trasporto e varo in opera da piste idonee, realizzabili sotto le pile, di travi prefabbricate in cemento armato precompresso gettate entro casseri metallici con calcestruzzo classe Rck = 50 N/mm², con armatura principale costituita da trefoli d'acciaio armonico stabilizzato ed armatura d'acciaio in barre Classi B450 C e B450 A, per ponti di qualunque categoria anche in zona sismica, calcolate in applicazione alle "Norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione, e il collaudo di ponti stradali" aggiornate con decreto del Ministero LL.PP. del 4 maggio 1990 e con circolare del Ministero LL.PP. n. 34233 del 25/2/91. Sono compresi e compensati nel prezzo il calcestruzzo, l'acciaio armonico, l'acciaio in barre, le casseforme, il trasporto, previa acquisizione delle prescritte autorizzazioni e nel rispetto delle legislazioni vigenti, dallo stabilimento di produzione fino al cantiere di montaggio ed il varo; - collegamenti di travi in precompresso, sia in testata che intermedi, così come previsto dalla normativa vigente, con traversi, di spessore adeguato ed altezza variabile in funzione dell'altezza delle travi, realizzati mediante getto in opera di conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck = 30 N/mm², armati con adeguato numero di barre di acciaio a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A controllato in stabilimento entro casseri a perdere, il tutto realizzato a qualsiasi altezza, compresi tutti gli oneri di fornitura, trasporto, posa, getto e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte; - soletta per impalcato di ponte dello spessore minimo di 20 cm costruita in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck = 30 N/mm², armato con adeguato numero di barre di acciaio ad aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A, controllato in stabilimento, compresa la formazione di marciapiedi sotto i quali, prima del getto, saranno alloggiati 6 tubi (tre per lato) in PVC rigido del diametro esterno di 160 mm; il tutto realizzato a qualsiasi altezza e compresi tutti gli oneri di fornitura, trasporto, posa, getto e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, comprese le occorrenti casseforme a perdere; - cuscinetti di appoggio per qualsiasi pendenza delle travi costituiti da strati di gomma aventi durezza shore A 60 + 5, armati con lamierini di acciaio laminato Fe 52, dimensionati per i carichi di progetto e realizzati secondo le norme UNI-CNR 10018/85 compresa fornitura, trasporto e posa in opera a perfetta regola d'arte; - correttori di pendenza massima delle travi (superiore al 5%), ove occorrono, in calcestruzzo armato da incollare con resine epossidiche all'intradosso delle travi, compresa fornitura, trasporto e posa in opera a perfetta regola d'arte. <p>per impalcati di lunghezza da 28,01 a 34,00 m</p>			

		ml 35.00 x 12.00		420,00		
			SOMMANO m² =	420,00	539,70	226.674,00
84	52	AP.3 Sovrapprezzo alla voce 3.5.1 per impalcato di lunghezza maggiore di mt. 34.00 e fino a mt. 38.00, intendendo compresi e compensati tutte				
		A RIPORTARE				1.134.795,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.134.795,07
		le eventuali maggiori spese di trasporto e/o tutte le spese necessarie alla installazione di cantiere e altre attrezzature di produzione in luogo prossimo o uguale al cantiere di montaggio e varo, nonché a lavorazioni tecnologiche diverse a quelle usuali in stabilimento; tutte le spese necessarie ad eventuali nuovi accertamenti geognostici, nuove calcolazioni e redazione di esecutivi del complesso pali - fondazioni -travi - traversi - impalcato - cuscinetti di appoggio, che dovranno essere redatti e fatti approvare dagli organi competenti a cura e responsabilità dell'impresa.			
		ml 1.00 x 12.00	12,00		
		SOMMANO m² =	12,00	35,00	420,00
		5) Totale OS13: Strutture prefabbricate in c.a.			227.094,00
		OS21: Pali			
85	11	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			
		Pos. 1 - ø 18 n. 2 x 25 x 8 x ml 27.53 x kg 3.945	43.442,34		
		Pos. 2 - ø 18 n. 2 x 25 x 4 x ml 10.00 x kg 3.551	7.102,00		
		Pos. 3 - ø 8 n. 2 x 25 x 6 x ml 3.00 x kg 0.395	355,50		
		Staffe ø 8 n. 2 x 25 x 100 x ml 2.00 x kg 0.395	3.950,00		
		Pos. A + B - ø 18 n. 2 x 2 x 25 x 6 x ml 1.50 x kg 3.551	3.195,90		
		Cerchi di ritenuta - ø 20/3 ml n. 25 x 8 x ml 1.80 x kg 2.466	887,76		
		SOMMANO kg =	58.933,50	1,49	87.810,92
86	37	4.1.1.2 Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed organizzazione di cantieri con tutto quanto occorre per rendere le apparecchiature pronte alla lavorazione. (Da applicare per la realizzazione delle categorie di lavori di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1) per trivella cingolata tipo Linkbelt o simile da smontare e rimontare			

		n. 1		1,00		
			SOMMANO a corpo =	1,00	10.677,00	10.677,00
87	44	4.1.2.20				
		Formato da conglomerato cementizio Rck = 35N/mm2				
		del diametro di 600 mm				
		A RIPORTARE				1.233.702,99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.233.702,99
		n. 2 x 5 x 5 x ml 25.00	1.250,00		
		SOMMANO m =	1.250,00	71,40	89.250,00
88	39	4.1.5.4 Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera a regola d'arte: del diametro di 600 mm			
		n. 2 x 5 x 5 x ml 25.00	1.250,00		
		SOMMANO m =	1.250,00	20,30	25.375,00
89	40	4.1.8.4 Prova di carico di collaudo su pali trivellati, di cui al precedente art.4.1.2, spinta fino al valore di almeno 1,5 volte il previsto carico assiale massimo di esercizio per i pali di diametro inferiore a 80 cm.(D.M. 11/03/1988) e tra 1,0 e 1,3 volte il carico di esercizio per i pali di diametro superiore, utilizzando come contrasto i pali dell'opera da realizzare. Nel caso ciò non fosse possibile i due pali di contrasto saranno eseguiti e compensati a parte. Comprese e compensate nel prezzo letture, grafici, relazione tecnica, l'attrezzatura e la strumentazione necessaria e ogni altro onere per l'esecuzione delle prove stesse. per palo del diametro 600 mm			
		n. 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.672,00	1.672,00
		6) Totale OS21: Pali			214.784,92
		2) Totale CATEGORIE SPECIALIZZATE			576.688,40

		A RIPORTARE			1.350.000,00
--	--	-------------	--	--	--------------

				Pag. 48
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
CATEGORIA PREVALENTE: OG3				
	1			776.097,58
PONTE	1		271.869,67	
Spalle	1	249.750,47		
Sovrastuttura stradale	3	19.332,60		
SPADAFORA	5		358.976,15	
Strutture (muri)	5	195.253,70		
Raccolta acque piovane	11	26.940,69		
Predisposizione impianto di illuminazione	13	4.299,21		
Sovrastuttura stradale	14	132.482,55		
ACCESSO ROMETTA	18		145.252,37	
Strutture (muri)	18	64.054,00		
Raccolta acque piovane	26	6.541,87		
Predisposizione impianto di illuminazione	27	1.782,01		
Sovrastuttura stradale	28	72.874,49		
CATEGORIE SPECIALIZZATE				
OS1: Lavori in terra	34		85.852,59	576.688,40
OS8: Opere di impermeabilizzazione	41		13.431,60	
OS10: Segnaletica stradale non luminosa	41		5.525,29	
OS11: Apparecchiature strutturali speciali	44		30.000,00	
OS13: Strutture prefabbricate in c.a.	45		227.094,00	
OS21: Pali	46		214.784,92	
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 1.352.785,99
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (2,847811% sui lavori)				€ 38.054,96
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 1.314.731,03
Importo complessivo dei lavori				€ 1.352.785,99
Rometta li				
IL PROGETTISTA				



barrare la casella adatta:	<input type="checkbox"/>	(amministratore cessato dalla carica nell'ultimo anno).
	<input type="checkbox"/>	(socio di S.n.c. cessato dalla carica nell'ultimo anno)
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	(socio accomandatario di S.a.s. cessato dalla carica nell'ultimo anno)
	<input type="checkbox"/>	(direttore tecnico cessato dalla carica nell'ultimo anno)
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	(amministratore dell'impresa eventualmente cedente).
	<input type="checkbox"/>	(socio di S.n.c. dell'impresa eventualmente cedente)
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	(socio accomandatario di S.a.s. dell'impresa eventualmente cedente)
	<input type="checkbox"/>	(direttore tecnico dell'impresa eventualmente cedente)
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci
<input type="checkbox"/>	(altro) <i>(specificare)</i>	

<input type="checkbox"/> Art. 38 lett. c): che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell' articolo 444 del codice di procedura penale , (comprese quelle di cui ha beneficiato della non menzione) per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; né condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati previsti dall'art. 38 lett. c) del "Codice" e dall'art. 1, comma 1, del Codice Antimafia, fatta salva in ogni caso l'applicazione dell'art.178 del codice penale e dell'art.445, comma 2, del codice di procedura penale.	<p style="text-align: center;">Se non viene barrata <u>una delle due caselle</u> a fianco, il concorrente sarà escluso.</p> <p style="text-align: center;"><i>Nella seconda ipotesi occorre indicare con precisione il reato commesso, la sanzione ricevuta e gli estremi del provvedimento.</i></p>
<p style="text-align: center;"><i>oppure in alternativa</i></p> <input type="checkbox"/> di avere a proprio carico sentenze di condanna passata in giudicato, o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per i seguenti reati (indicare anche le eventuali condanne per le quali abbia beneficiato della non menzione):	
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

Ai sensi dell'art. 13 del d. lgs. 30.06.2003 n. 196 prende/no atto che i dati forniti sono raccolti e pubblicati come previsto dalle norme in materia di appalti pubblici.

....., li ____/____/____

firma per esteso del dichiarante
ed allegare fotocopia documento riconoscimento

<input type="checkbox"/> Art. 38 lett. b: che a proprio carico non è pendente procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della legge 27.12.1956, n. 1423, o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575.	Se non viene barrata la casella a fianco, il concorrente sarà escluso
---	---

<input type="checkbox"/> Art. 38 lett. c: che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell' articolo 444 del codice di procedura penale , (comprese quelle di cui ha beneficiato della non menzione) per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; né condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati previsti dall'art. 38 lett. c) del "Codice" e dall'art. 1, comma 1, del Codice Antimafia, fatta salva in ogni caso l'applicazione dell'art.178 del codice penale e dell'art.445, comma 2, del codice di procedura penale.	Se non viene barrata <u>una delle due caselle a fianco</u> , il concorrente sarà escluso.
<i>oppure in alternativa</i>	<i>Nella seconda ipotesi occorre indicare con precisione il reato commesso, la sanzione ricevuta e gli estremi del provvedimento.</i>
<input type="checkbox"/> di avere a proprio carico sentenze di condanna passata in giudicato, o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per i seguenti reati (indicare anche le eventuali condanne per le quali abbia beneficiato della non menzione):	

<input type="checkbox"/> Art. 38 lett. m ter: di non essere stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203;	
<i>oppure in alternativa</i>	
<input type="checkbox"/> pur essendo stati vittime dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, risulti aver denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689. La circostanza di cui al primo periodo deve emergere dagli indizi a base della richiesta di rinvio a giudizio formulata nei confronti dell'imputato nell'anno antecedente alla pubblicazione del bando e deve essere comunicata, unitamente alle generalità del soggetto che ha omesso la predetta denuncia, dal procuratore della Repubblica procedente all'Autorità di cui all'articolo 6, la quale cura la pubblicazione della	Se non viene barrata <u>una delle due caselle a fianco</u> , il concorrente sarà escluso.

comunicazione sul sito dell'Osservatorio;	
---	--

Ai sensi dell'art. 13 del d. lgs. 30.06.2003 n. 196 prende/no atto che i dati forniti sono raccolti e pubblicati come previsto dalle norme in materia di appalti pubblici.

_____, li ____/____/____

.....
firma per esteso del dichiarante
ed allegare fotocopia documento riconoscimento

ai sensi degli articoli 46 e 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa di cui al D.P.R. 28.12.2000, n. 445:

<input type="checkbox"/> Art. 38 lett. c: che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell' articolo 444 del codice di procedura penale , (comprese quelle di cui ha beneficiato della non menzione) per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; né condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati previsti dall'art. 38 lett. c) del "Codice" e dall'art. 1, comma 1, del Codice Antimafia, fatta salva in ogni caso l'applicazione dell'art.178 del codice penale e dell'art.445, comma 2, del codice di procedura penale.	<p>Se non viene barrata <u>una delle due caselle</u> a fianco, il concorrente sarà escluso.</p> <p><i>Nella seconda ipotesi occorre indicare con precisione il reato commesso, la sanzione ricevuta e gli estremi del provvedimento.</i></p>
<p style="text-align: center;"><i>oppure in alternativa</i></p> <input type="checkbox"/> di avere a proprio carico sentenze di condanna passata in giudicato, o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per i seguenti reati (indicare anche le eventuali condanne per le quali abbia beneficiato della non menzione):	

Ai sensi dell'art. 13 del d. lgs. 30.06.2003 n. 196 prende/no atto che i dati forniti sono raccolti e pubblicati come previsto dalle norme in materia di appalti pubblici.

_____, li ____/____/_____

.....
firma per esteso del dichiarante
ed allegare fotocopia documento riconoscimento

....., li ____/____/_____

.....
firma per esteso del dichiarante
ed allegare fotocopia documento riconoscimento

di essere in possesso della certificazione relativa all'intero sistema di qualità, conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000, rilasciata dai soggetti accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e UNI CEI EN ISO/IEC 17000, riportata nella suddetta attestazione, ai sensi dell'art. 40 D. Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii. e dell'art. 63 del D.P.R. n.207/2010;

....., li ____/____/_____

.....
firma per esteso del dichiarante
ed allegare fotocopia documento riconoscimento

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Ai sensi dell'art. 13 del d. lgs. 30.06.2003 n. 196 prende/no atto che i dati forniti sono raccolti e pubblicati come previsto dalle norme in materia di appalti pubblici.

_____, li ____/____/____

.....
*timbro e firma per esteso del dichiarante
ed allegare fotocopia documento riconoscimento*