

COMUNE DI ANTEY-SAINT-ANDRÉ COMMUNE DE ANTEY-SAINT-ANDRÉ

Regione Autonoma Valle d'Aosta
Région Autonome de la Vallée d'Aoste



Deliberazione del Consiglio Comunale n. 12 verbale prot. n. 6142/2023

Oggetto: Riconoscimento legittimità debito fuori bilancio ai sensi dell'art. 194 del D.Lgs. 267/2000.

L'anno duemilaventitre ed il giorno quattordici del mese di settembre alle ore venti e minuti cinque nella solita sala delle adunanze, convocato con avvisi scritti e recapitati a norma di legge, si è riunito, in seduta pubblica straordinaria di 1ª convocazione il Consiglio Comunale.

Sono presenti i Signori:

Cognome e nome	Carica	Presente	Assente giustificato	Assente non giust.
Poletto Marco	Sindaco	x		
Cattorini Valentino	Consigliere	x		
Chatrian Gabriella	Consigliere	x		
Ganzerli Marco	Consigliere	x		
Grange Yves	Consigliere	x		
Herin Fabrizio	Consigliere	x		
Machet Carlo	Consigliere		x	
Noussan Denise	Consigliere	x		
Villettaz Damiano	Consigliere	x		

Totale Presenti: 8

Assume la presidenza il Sindaco Sig. Marco POLETTTO.

Assiste alla riunione con le funzioni di cui all'art.9, comma 1, lett. a), della L.R.19 agosto 1998, n. 46, il Segretario Comunale dott. Roberto ARTAZ.

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta.

Seduta tolta ore 20:20 del medesimo giorno.

Oggetto: Riconoscimento legittimità debito fuori bilancio ai sensi dell'art. 194 del D.Lgs. 267/2000.

IL CONSIGLIO COMUNALE
nell'esercizio delle sue funzioni di indirizzo e controllo

RICHIAMATA la deliberazione del Consiglio Comunale n. 1 del 05.04.2023 di approvazione del bilancio pluriennale di previsione 2023-2025 ultimo approvato;

RICHIAMATA la deliberazione del Consiglio Comunale n. 6 del 31.05.2023 di approvazione del rendiconto 2022;

PRESO ATTO della seguente proposta di deliberazione;

VISTA la lettera del segretario comunale prot. com. n. 1172asa/5-2-5/27feb2023 recante ad oggetto "Segnalazione necessità di approfondimenti in merito ai lavori di rifacimento di tratti di acquedotto comunale in Frazione Petit Antey (documentazione agli atti nonché forniture e lavorazioni realizzate finora) – CUP G56H19000090004 - CIG 8711706736" (allegata in copia);

VISTA la lettera del segretario comunale prot. com. n. 2863asa/5-2-5/09 mag2023 recante ad oggetto "SEGUE mia nota prot. n. 1172asa/5-2-5/27feb2023 ad oggetto "Segnalazione necessità di approfondimenti in merito ai lavori di rifacimento di tratti di acquedotto comunale in Frazione Petit Antey (documentazione agli atti nonché forniture e lavorazioni realizzate finora) – CUP G56H19000090004 - CIG 8711706736" (allegata in copia);

ESAMINATA la relazione di accompagnamento per riconoscimento debito fuori bilancio prot. com. n. 5323-5344-5345/2023 predisposta dal Direttore dei Lavori / Progettista per l'Ufficio Tecnico Comunale;

CONSIDERATO che l'art. 194, comma 1, lett. e), del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 prevede che gli enti locali riconoscono la legittimità dei debiti fuori bilancio derivanti da "acquisizione di beni e servizi, in violazione degli obblighi di cui ai commi 1, 2 e 3 dell'art. 191, nei limiti degli accertati e dimostrati utilità ed arricchimento per l'ente, nell'espletamento di pubbliche funzioni e servizi di competenza";

PRESO ATTO che il Comune di Antey-Saint-André nell'ambito dei lavori di rifacimento di tratti di acquedotto comunale in Frazione Petit Antey – CUP G56H19000090004 - CIG 8711706736 ha acquisito beni in violazione dell'obbligo indicato nell'art. 191 del TUEL come emerge dalla documentazione prot. com. n. 5323-5344-5345/2023;

PRESO ATTO poi che, ai sensi dell'art. 23, comma 5, della L. 27 dicembre 2002, n. 289, i provvedimenti di riconoscimento di debito posti in essere dalle amministrazioni pubbliche di cui all'art. 1, comma 2, del D.Lgs. 30 marzo 2011, n. 165, sono trasmessi agli organi di controllo ed alla competente Procura della Corte dei Conti;

PRESO ATTO che, ai sensi del richiamato art. 191, comma 4, del TUEL nel caso in cui vi sia stata l'acquisizione di beni e servizi in violazione dell'obbligo indicato nei commi 1, 2 e 3, il rapporto obbligatorio intercorre, ai fini della controprestazione e per la parte non riconoscibile ai sensi dell'art. 194, comma 1, lettera e), tra il privato fornitore e l'amministratore, funzionario o dipendente che hanno consentito la fornitura, mentre per le esecuzioni reiterate o continuative detto effetto si estende a coloro che hanno reso possibili le singole prestazioni;

PRESO ATTO che in generale, ai sensi dell'art. 194, comma 1, del TUEL con la deliberazione consiliare di cui all'art. 193, comma 2, del TUEL o con diversa periodicità stabilita dai regolamenti di contabilità, gli enti locali riconoscono la legittimità dei debiti fuori bilancio derivanti da: a) sentenze esecutive; b) copertura di disavanzi di consorzi, di aziende speciali e di istituzioni, nei limiti degli obblighi derivanti da statuto, convenzione o atti costitutivi, purché sia stato rispettato l'obbligo di pareggio del bilancio di cui all'art. 114 ed il disavanzo derivi da fatti di gestione; c) ricapitalizzazione, nei limiti e nelle forme previste dal codice civile o da norme speciali, di società di capitali costituite per l'esercizio di servizi pubblici locali; d) per procedure espropriative o di occupazione d'urgenza per opere di pubblica utilità; e) acquisizione di beni e servizi, in violazione degli obblighi di cui ai commi 1, 2 e 3 dell'art. 191, nei limiti degli accertati e dimostrati utilità ed arricchimento per l'ente, nell'ambito dell'espletamento di pubbliche funzioni e servizi di competenza;

PRESO ATTO che, ai sensi dell'art. 239, comma 1, lett. b), n. 6), del TUEL il Revisore dei Conti ha espresso il suo parere sulla proposta di riconoscimento del debito fuori bilancio (prot. com. n. 5860/2023);

PRESO ATTO del seguente parere sulla legittimità del provvedimento espresso dal Segretario Comunale ai sensi dell'art. 49bis della L.R. n. 7 dicembre 1998, n. 54: La L.R. 07.12.1998, n. 54 disciplina il sistema delle autonomie in Valle d'Aosta e le competenze degli Organi Comunali; ulteriori disposizioni sono rinvenibili nello Statuto Comunale e nel D.Lgs. 18.08.2000, n. 267: la competenza ad approvare il presente atto spetta al Consiglio Comunale. Il D.Lgs. 18.08.2000, n. 267, il D.Lgs. 23.06.2016, n. 118 con relativi allegati disciplinano le modalità di approvazione del bilancio di previsione finanziario e del risultato contabile degli enti locali anche in Valle d'Aosta, nonché la disciplina relativa agli impegni di spesa, alle liquidazioni ed agli storni di fondi. Il Regolamento Comunale di Contabilità può dettagliare la disciplina: tali disposizioni vengono rispettate. Relativamente alla presente proposta di deliberazione, pur rilevando che la mancata attuazione dei servizi associati e nomina dei responsabili di servizio rende difficile il buon funzionamento degli uffici, si esprime **PARERE FAVOREVOLE**;

ACQUISITI i pareri di regolarità tecnica e contabile;

ACQUISITA l'attestazione di copertura finanziaria;

CONCLUSA la discussione sulla proposta che così il segretario riassume, ai sensi dell'articolo 44 del regolamento di organizzazione del Consiglio Comunale: Il Sindaco Marco POLETTA introduce il punto. Al termine della discussione il Consiglio procede alla votazione;

TERMINATA la votazione sulla proposta resa nei modi di legge ed il cui risultato è il seguente:

PRESENTI	8
FAVOREVOLI	8
CONTRARI	0
ASTENUTI	0

DELIBERA

1. **DI RICONOSCERE** la legittimità del debito fuori bilancio relativamente alla spesa di cui alla relazione prot. com. n. prot. com. n. 5323-5344-5345/2023 predisposta dal Direttore dei Lavori / Progettista per l'Ufficio Tecnico Comunale in riferimento a beni acquisiti in violazione dell'obbligo indicato nell'art. 191 del TUEL nel contesto dei lavori di rifacimento di tratti di acquedotto comunale in Frazione Petit Antey – CUP G56H19000090004 - CIG 8711706736, per una spesa di €. 21.745,97 IVA compresa;
2. **DI APPROVARE** la relazione prot. com. n. prot. com. n. 5323-5344-5345/2023 predisposta dal Direttore dei Lavori / Progettista con relative planimetrie;
3. **DI PREVEDERE** la relativa copertura finanziaria nei limiti degli accertati e dimostrati utilità ed arricchimento per l'ente, fermo restando che il rapporto obbligatorio intercorre, ai fini della controprestazione e per la parte non riconoscibile ai sensi dell'art. 194, comma 1, lettera e), tra il privato fornitore e l'amministratore, funzionario o dipendente che hanno consentito la fornitura, mentre per le esecuzioni reiterate o continuative detto effetto si estende a coloro che hanno reso possibili le singole prestazioni;
4. **DI DARE ATTO** che l'impegno viene registrato, nei limiti delle attuali disponibilità di bilancio su 2.01.01 art. 72 e con le modalità necessarie a garantire che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con gli stanziamenti di cassa e le regole sul patto di stabilità interno ai sensi dell'art. 183, comma 8°, del D.Lgs 267/2000;
5. **DI RICHIEDERE** all'ufficio amministrativo-finanziario ed all'ufficio tecnico di fare la dovuta comunicazione al terzo interessato, predisponendo i provvedimenti esecutivi e di finanziamento;
6. **DI RICHIEDERE** al segretario comunale, come stabilito con nota prot. n. 434/2022 della Procura della Corte dei Conti della Valle d'Aosta, di trasmettere ai sensi dell'art. 23, comma 5, della L. 27 dicembre 2002, n. 289, i provvedimenti di riconoscimento di debito alla competente Procura della Corte dei Conti.

Ambito territoriale ottimale n° 13 per l'esercizio associato delle funzioni e dei servizi comunali

(ex L.R. 6/2014)

Ufficio di segreteria della gestione associata su scala sovra comunale
dei Comuni di Antey-Saint-André, di Chamois, di La Magdeleine e di Torgnon AO

Prot. 1172asa/5-2-5/27feb2023

Al Sindaco del Comune di Antey-Saint-André
a mezzo PEC e mail
protocollo@pec.comune.antey-st-andre.ao.it
info@comune.antey-st-andre.ao.it

e p.c.

Al Revisore dei conti
del Comune di Antey-Saint-André
a mezzo PEC
fassin@pec.it

Alla Corte dei Conti
Sezione Giurisdizionale
per la Valle d'Aosta
a mezzo PEC e mail
valledaosta.giurisdizione@corteconti.it
valledaosta.giurisdizione@corteconticert.it
segr.sezione.giur.valle.daosta@corteconti.it

Alla Corte dei Conti
Procura regionale
per la Valle d'Aosta
procura.regionale.valle.daosta@corteconti.it
valledaosta.procura@corteconticert.it

Alla Guardia di Finanza - Gruppo Aosta
Drappello accertamento danni erariali
operante presso la Procura regionale della Corte dei Conti per la Valle d'Aosta
AO1170000p@pec.gdf.it
procura.regionale.valle.daosta@corteconti.it

Al Sindaco del Comune capofila
dell'Ambito territoriale ottimale n° 13
protocollo@pec.comune.antey-st-andre.ao.it
info@comune.antey-st-andre.ao.it

Oggetto: Segnalazione necessità di approfondimenti in merito ai lavori di rifacimento di tratti di acquedotto comunale in Frazione Petit Antey (documentazione agli atti nonché forniture e lavorazioni realizzate finora) – CUP G56H19000090004 - CIG 8711706736.

Facendo seguito alla comunicazione informale intercorsa durante la riunione della Giunta Comunale di mercoledì 22 febbraio 2023 c.a. sono a formalizzare la raccomandazione a svolgere approfondite indagini su quanto si è verificato nel corso dei lavori di cui all'oggetto, in quanto parrebbe emergere la mancanza di impegni contabili per svariate migliaia di euro.

È infatti pervenuta in data 16 febbraio 2023 la documentazione (registrata al protocollo comunale al n. 0987/2023) relativa ad una variante ex art. 106 D.Lgs. 50/2016 redatta dal progettista e direttore dei lavori in assenza di incarico per la redazione della medesima ed in presenza di costi per le spese tecniche espressamente ivi indicati.

In sede di veloce esame della documentazione agli atti sembrerebbe poi emergere che nel corso dei lavori siano state effettuate lavorazioni e forniture non previste in sede di aggiudicazione (ad esempio il numero totale dei pozzetti prefabbricati è di parecchio superiore).

Pertanto al fine di procedere all'eventuale riconoscimento di debiti fuori bilancio (almeno per la parte riconoscibile relativamente all'acquisizione beni e servizi in violazione degli obblighi commi 1,2,3 art. 191 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i), sarebbe utile svolgere approfondite indagini su quanto avvenuto.

Resto a disposizione per ogni chiarimento e distintamente saluto.

Roberto ARTAZ – segretario dell'ambito territoriale ottimale n. 13
(documento sottoscritto digitalmente)



Ambito territoriale ottimale n° 13 per l'esercizio associato delle funzioni e dei servizi comunali (ex L.R. 6/2014)

Ufficio di segreteria della gestione associata su scala sovra comunale
dei Comuni di Antey-Saint-André, di Chamois, di La Magdeleine e di Torgnon AO

Prot. 2863asa/5-2-5/09 mag2023

Al Sindaco del Comune di Antey-Saint-André
Capofila dell'Ambito territoriale ottimale n° 13 e Autorità Locale di PG
a mezzo PEC e mail
protocollo@pec.comune.antey-st-andre.ao.it
info@comune.antey-st-andre.ao.it

e p.c.

Al Revisore dei conti
del Comune di Antey-Saint-André
a mezzo PEC
fassin@pec.it

Alla Corte dei Conti
Sezione Giurisdizionale
per la Valle d'Aosta
a mezzo PEC e mail
valledaosta.giurisdizione@corteconti.it
valledaosta.giurisdizione@corteconticert.it
segr.sezione.giur.valle.daosta@corteconti.it

Alla Corte dei Conti
Procura regionale
per la Valle d'Aosta
procura.regionale.valle.daosta@corteconti.it
valledaosta.procura@corteconticert.it

Alla Guardia di Finanza - Gruppo Aosta
Drappello accertamento danni erariali
operante presso la Procura regionale della Corte dei Conti per la Valle d'Aosta
AO1170000p@pec.gdf.it
procura.regionale.valle.daosta@corteconti.it

Oggetto: SEGUE mia nota prot. n. 1172asa/5-2-5/27feb2023 ad oggetto "Segnalazione necessità di approfondimenti in merito ai lavori di rifacimento di tratti di acquedotto comunale in Frazione Petit Antey (documentazione agli atti nonché forniture e lavorazioni realizzate finora) – CUP G56H19000090004 - CIG 8711706736."

Facendo seguito alla mia comunicazione prot. n. 11722863asa/5-2-5/27feb2023 ad oggetto "Segnalazione necessità di approfondimenti in merito ai lavori di rifacimento di tratti di acquedotto comunale in Frazione Petit

Antey (documentazione agli atti nonché forniture e lavorazioni realizzate finora) – CUP G56H19000090004 – CIG 8711706736.”, comunico con la presente alcuni aggiornamenti alla luce di nuovi sviluppi della vicenda.

In data 27 aprile 2023 è pervenuta una pec (allegata alla presente in copia) proveniente dalla ditta appaltatrice Viot Valter, mentre in data 08 maggio 2023 è pervenuta una pec (allegata alla presente in copia) proveniente dal progettista / direttore dei lavori Ing. Luca Rodolfo.

Dall’esame dei due documenti parrebbe acclarato che siano state effettuate lavorazioni e forniture non previste in sede di aggiudicazione. Quindi dopo essere emersa da quanto in atti l’assenza di incarico per la redazione di variante ex art. 106 D.Lgs. 50/2016, è pure stata ammessa l’esistenza di opere realizzate al di fuori del rapporto di appalto esistente e dunque probabilmente da assoggettare a futuro procedimento di riconoscimento di debito fuori bilancio.

Riassumendo lo stato dell’arte della vicenda, ritengo che i passaggi per regolarizzare correttamente la procedura possano essere i seguenti:

- 1- Quantificazione e descrizione di tutte le lavorazioni eseguite al di fuori e al di là del progetto appaltato,
- 2- Quantificazione dei costi per addivenire ad una progettazione che rifletta la situazione di fatto esistente,
- 3- Avvio di un procedimento per sanare sotto il profilo del titolo abilitativo le opere diverse dal progetto approvato (infatti la normativa di settore prevede che le deliberazioni con le quali vengono approvati i progetti delle opere pubbliche comunali hanno i medesimi effetti dei permessi di costruire, pertanto ogni variante progettuale va previamente approvata, se l’amministrazione intende utilizzare tale facilitazione procedurale; in alternativa potrebbero essere utilizzati i normali titoli abilitativi. In assenza si rischia di incorrere nelle conseguenze di trasformazioni edilizie/urbanistiche in difformità dal titolo abilitativo, e cioè di abusivismo edilizio/urbanistico),
- 4- Attivazione del procedimento di Polizia Giudiziaria relativamente alle opere diverse dal progetto approvato,
- 5- Passaggio in Consiglio Comunale per l’eventuale riconoscimento dei debiti fuori bilancio relativi alle lavorazioni eseguite al di fuori e al di là del progetto appaltato, nonché alla loro progettazione e direzione lavori,
- 6- Registrazione dei relativi impegni di spesa (sulla base di quanto il Consiglio Comunale decida di riconoscere come arricchimento ed utilità per l’ente locale),
- 7- Completamento del procedimento e pagamento di quanto dovuto alla ditta appaltatrice ed al progettista / direttore dei lavori.

Resto a disposizione per ogni chiarimento e distintamente saluto.

Roberto ARTAZ – segretario dell’ambito territoriale ottimale n. 13
(documento sottoscritto digitalmente)

Allegati:

- pec proveniente dalla ditta appaltatrice Viot Valter,
- pec proveniente dal progettista / direttore dei lavori Ing. Luca Rodolfo.

Vanda Gal

Da: viotvalter@ticertifica.it
Inviato: giovedì 27 aprile 2023 10:06
A: protocollo@pec.comune.antey-st-andre.ao.it
Cc: luca.rodolfo@ingpec.eu
Oggetto: Lavori di realizzazione nuovo acquedotto comunale in fraz. Petit-Antey
Allegati: Viot_Lavori_Acquedotto_Petit-Antey.pdf.p7m

Buongiorno.

Con la presente, in allegato , si provvede ad inviare comunicazione relativa all'oggetto.

Cordiali saluti.

--

Valter Viot

VIOT VALTER
Frazione Petit Rhun, 4
11027 SAINT VINCENT AO
P.IVA 00556350072 C.F.: VTIVTR69L14H676A
tel. 0166/ 519840 - fax 0166/519840

Saint-Vincent , 27/04/2023

Oggetto : Lavori di realizzazione nuovo acquedotto comunale in fraz. Petit-Antey

Il sottoscritto Valter Viot in qualità di titolare dell'impresa omonima, appaltatrice ed esecutrice dei lavori di cui all'oggetto, premesso che:

- a fine agosto erano stati completati tutti i lavori di posa delle tubazioni e dei pozzetti e che erano stati ripristinati anche gli asfalti restando da completare solo le apparecchiature idrauliche;
- che l'esecuzione delle apparecchiature idrauliche all'interno dei pozzetti risultano ultimati a fine ottobre 2022;
- le opere sono state sospese in attesa di perizia di variante e suppletiva come concordato dall'ufficio tecnico comunale, dall'amministrazione comunale, dal direttore dei lavori e dal sottoscritto;
- la perizia di variante e suppletiva, presentata nel mese di febbraio 2023, non è stata ancora approvata;

Visto:

- la necessità di fatturare per fare fronte alle spese sostenute per l'acquisto dei materiali ed i costi degli operai e dei mezzi d'opera per l'esecuzione delle opere;
- l'enorme lasso di tempo che l'Amministrazione comunale sta usando per procedere all'approvazione della perizia.

Chiede urgentemente

- l'archiviazione della perizia di variante e suppletiva presentata nel mese di febbraio 2023;
- l'emissione di un secondo SAL in contabilità definitiva e non in conto provvisorio dell'importo complessivo dei lavori eseguiti pari a 98% dell'importo contrattuale per fare fronte alle spese sostenute sopra menzionate;
- l'emissione del secondo SAL in contabilità definitiva si rende necessario per potere firmare la contabilità con riserva esplicitandole nei successivi 15 giorni dalla firma sulla base di quanto contabilizzato.

Distinti saluti.

Viot Valter

Annie MERIVOT

Da: luca.rodolfo <luca.rodolfo@ingpec.eu>
Inviato: lunedì 8 maggio 2023 10:50
A: Antey
Cc: viotvalter; valter.viot
Oggetto: Comunicazione cantiere acquedotto Petit Antey
Allegato: Comunicazione 2023-05-08.pdf.p7m

Alla c.a. Sig. Sindaco
Alla c.a. Ufficio Tecnico
Alla c.a. Segretario Comunale

In allegato comunicazione inerente i lavori di cui all'oggetto.

Ing. Luca RODOLFO
CF RDLLCU72D12L872V
residenza:
strada Cimenasco 1/15
10090 Castagneto Po (TO)
domicilio fiscale attività:
via Nazionale per Carema, 22
11020 Pont-Saint-Martin (AO)
tel 349 6501815

Ing. Luca RODOLFO
Via Nazionale per Carema, 22
11026 Pont-Saint-Martin (AO)
Tel 349 6501815
Mail luca@studiotecnicorodolfo.com – luca.rodolfo@ingpec.eu

Amm.ne Comunale di Antey-Saint-André
Fraz. Bourg, 1
11020 Antey-Saint-André (AO)
Esclusiva via PEC: protocollo@pec.comune.antey-st-andre.ao.it

E p.c.

IMPRESA EDILE VIOT VALTER
Fraz. Petit Rhun, 4
11027 Saint-Vincent (AO)
Esclusiva via PEC: viotvalter@ticertifica.it
valter.viot@libero.it

Pont-Saint-Martin, 08 maggio 2023

OGGETTO: LAVORI DI RIFACIMENTO ACQUEDOTTO PETIT ANTEY

Facendo seguito a incontro presso la sede Comunale, con al presente si richiede a codesta Spett.le Amministrazione di prendere atto della perizia di variante ai lavori di cui all'oggetto, dal sottoscritto inoltrata in data 15/02/2023, e formalizzare l'incarico per la stesura della stessa, al fine di concludere l'iter amministrativo relativo ai lavori.

Le varianti si sono rese necessarie durante l'esecuzione dei lavori per le seguenti motivazioni:

- Maggiori oneri di scavo nel tratto compreso all'interno dell'abitato del Petit Antey (tratti circa da P8 a P1 ed in particolare da P3 a P1) dovuti al ritrovamento di roccia ove necessario dover passare con le nuove tubazioni, e cassonetto di calcestruzzo a protezione delle tubazioni e sottoservizi esistenti, già individuati nella tavola progettuale relativa alle interferenze, ma del cui cassonetto non si era a conoscenza;
- Conseguenti maggiori oneri di discarica e trasporto dei rifiuti alla discarica stessa;
- Modifiche alla posizione dei pozzetti;
- Minore impiego di pezzi speciali ed apparecchiature idrauliche in acciaio inox all'interno dei pozzetti senza modificare la funzionalità degli stessi;
- Modifica alla tipologia di pozzetti al fine di ottimizzare la posa degli stessi;
- Minori oneri relativi alla scarificazione stradale;
- Maggiori oneri relativi al taglio asfalto;
- Maggiori oneri per ripristini stradali;
- Fornitura di griglia prefabbricata in ghisa;
- Maggiori oneri per pozzetti acque bianche sulla strada per Lies.

Gli interventi di cui sopra si sono resi necessari al fine di realizzare l'opera a regola d'arte e comportano per l'Amministrazione Comunale indubbia utilità ed arricchimento: le varianti, infatti, come è riscontrabile, sono conseguite ad imprevisti la cui soluzione si è resa indispensabile e non aggirabile, al superiore fine di

conseguire il risultato, ovvero a nuove impostazioni d'intervento la cui ragionevolezza ed opportunità è maturata in corso di lavorazione, che le hanno rese preferibili alle originarie previsioni in considerazione della loro maggiore efficacia e rispondenza alle finalità dell'opera pubblica.

Con riferimento alle richieste dell'Impresa con PEC in data 27/04/2023, si richiede al R.U.P. autorizzazione alla redazione del S.A.L. richiesto dall'Impresa ed all'annullamento della perizia di variante.

Il Direttore dei Lavori

Ing. Luca Rodolfo
(firmato digitalmente)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <postacert tipo="posta-certificata" errore="nessuno">
- <intestazione>
  <mittente>luca.rodolfo@ingpec.eu</mittente>
  <destinatari tipo="esterno">valter.viot@libero.it</destinatari>
  <destinatari tipo="certificato">protocollo@pec.comune.antey-st-andre.ao.it</destinatari>
  <destinatari tipo="certificato">viotvalter@ticertifica.it</destinatari>
  <risposte>luca.rodolfo@ingpec.eu</risposte>
  <oggetto>Comunicazione cantiere acquedotto Petit Antey</oggetto>
</intestazione>
- <dati>
  <gestore-emittente>ARUBA PEC S.p.A.</gestore-emittente>
  - <data zona="+0200">
    <giorno>08/05/2023</giorno>
    <ora>10:50:18</ora>
  </data>
  <identificativo>jpec10865.20230508105018.27580.54.1.1@pec.aruba.it</identificativo>
  <msgid><RUC0JU$CE590C34246574AE2F77F8BDF52396F8@ingpec.eu></msgid>
  <ricevuta tipo="completa" />
</dati>
</postacert>
```

Vanda Gal

Da: luca.rodolfo <luca.rodolfo@ingpec.eu>
Inviato: venerdì 11 agosto 2023 07:08
A: Antey
Cc: viotvalter; avviovanniborney
Oggetto: Fw: Documentazione per regolarizzazione contrattuale lavori Petit Antey
Allegati: All B Computo metrico.pdf.p7m; All C Quadro economico.pdf.p7m; All D Prospetto di confronto.pdf.p7m; All E Atto di sottomissione.pdf.p7m; All F Planimetria.pdf.p7m; All A Relazione.pdf.p7m

Amm.ne Comunale di Antey-Saint-André
alla c.a. Ufficio Tecnico - RUP

Pont-Saint-Martin, 11/08/2023

OGGETTO: LAVORI DI RIFACIMENTO ACQUEDOTTO PETIT ANTEY

CUP G56H19000090004 - CIG 8711706736

Si inoltra mail PEC inviata all'Impresa in data 02/08/2023 inerente la documentazione per aggiornamento contrattuale appalto di cui all'oggetto, ad oggi non ancora ricevuta controfirmata da Impresa stessa.

Distinti saluti

il Direttore dei Lavori

Ing. Luca Rodolfo

Ing. Luca RODOLFO
CF RDLLCU72D12L872V
residenza:
strada Cimenasco 1/15
10090 Castagneto Po (TO)
domicilio fiscale attività:
via Nazionale per Carema, 22
11020 Pont-Saint-Martin (AO)
tel 349 6501815

Da "luca.rodolfo" luca.rodolfo@ingpec.eu
A "viotvalter" viotvalter@ticertifica.it, "valter.viot" valter.viot@libero.it
Cc avviovanniborney@cnfpec.it
Data Wed, 2 Aug 2023 11:31:34 +0200
Oggetto Documentazione per regolarizzazione contrattuale lavori Petit Antey

Buongiorno

In allegato documentazione per regolarizzazione contrattuale lavori del Petit Antey, come richiesto da Amministrazione Comunale (corrispondenti alla variante presentata a febbraio 2023).

Si richiede la restituzione degli stessi firmati digitalmente.

Cordiali saluti

Ing. Luca RODOLFO
CF RDLLCU72D12L872V

residenza:

strada Cimenasco 1/15

10090 Castagneto Po (TO)

domicilio fiscale attività:

via Nazionale per Carema, 22

11020 Pont-Saint-Martin (AO)

tel 349 6501815

COMUNE DI
 ANTEY SAINT ANDRE'
 11 AGO 2023
 Prot. N. 5323-10



REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
COMUNE DI ANTEY-SAIN-ST-ANDRE

**RIFACIMENTO ACQUEDOTTO DEL
 PETIT ANTEY**

**DOCUMENTAZIONE PER
 REGOLARIZZAZIONE E MODIFICA
 CONTRATTUALE**

RELAZIONE TECNICA

Numero del progetto 0054-19

Data 02 agosto 2023

Disegnato da Ing. Luca Rodolfo

Controllato da Ing. Luca Rodolfo

All. A

Scala

Studio Tecnico
Ing. Luca Rodolfo

Via Nazionale per Carema, 22
 11026 PONT SAINT MARTIN (AO)
 Tel. 349 6501815 - mail: luca@studiotecnicorodolfo.com

N.	Descrizione	Data

Nota: Il presente progetto costituisce opera d'ingegno ed è soggetto alle normative vigenti in ambito di tutela del diritto di autore (L. 2204/1941 n° 635).
 Copyright Protetto da software automatici registrati in Tribunale di Milano

PREMESSA

Il progetto dei lavori prevede il rifacimento della rete acquedottistica di distribuzione all'interno della frazione Petit-Antey del Comune di Antey-Saint-André.

I lavori sono iniziati nel giugno 2021. Nel corso dei lavori si sono rese necessarie alcune modifiche al progetto originale, riportate nella presente relazione allegata allo stato di consistenza delle opere realizzate.

DESCRIZIONE VARIANTI

Le varianti necessarie risultano derivate sostanzialmente dalla presenza all'interno dello scavo nel tratto tra il pozzetto P8 ed il pozzetto P1, ed in particolare tra il pozzetto P3 ed il pozzetto P1, di roccia e cassonetti di calcestruzzo a protezione dei sottoservizi presenti, sottoservizi già individuati nella tavola progettuale delle interferenze. Tale situazione fa sì che lo scavo necessario debba essere svolto in gran parte a mano e che la roccia ed il calcestruzzo debba essere demolito e rimosso.

Inoltre sono apportate modifiche alla posizione dei pozzetti ed al numero stesso dei pozzetti.

Gli allacci previsti, inizialmente previsti a corpo con prezzo unitario per ogni allaccio, vengono esplicitati in variante a misura, andando così a compensare il costo reale dell'allaccio.

Tutto quanto comporta un aggravio di spesa quantificato nell'elaborato allegato prospetto di confronto.

Si allega inoltre atto di sottomissione con i nuovi prezzi necessari per l'estensione della variante.

Il Direttore dei Lavori

Ing. Luca Rodolfo

COMUNE DI ANTEY SAINT ANDRE' 11 AGO 2023
 Prot. N. 5383 - 10



REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
 COMUNE DI ANTEY-SAINT-ANDRE

RIFACIMENTO ACQUEDOTTO DEL PETIT ANTEY

DOCUMENTAZIONE PER REGULARIZZAZIONE E MODIFICA CONTRATTUALE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Numero del progetto 0064-19
 Data 02 agosto 2023
 Disegnato da Ing. Luca Rodolfo
 Controllato da Ing. Luca Rodolfo
 Scala AII. B

Studio Tecnico
 Ing. Luca Rodolfo

Via Nazionale per Carema, 22
 11026 PONT SAINT MARTIN (AO)
 Tel. 349 6501815 - mail: luca@studiotecnicorodolfo.com

N.	Descrizione	Data

Nota: il presente progetto costituisce opera di progetto e non è vincolante per il Comune di Antey-Saint-André.

Nun.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	altezza		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
TRATTO DA POZZETTO ESISTENTE P16 A NUOVO POZZETTO P27 (SpCat 1)								
1/1 S44.A43.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento (ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati) e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	2,00	40,20		10,000	804,000		
	SOMMANO m²/an					804,000	0,45	361,80
2/2 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... sotto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm		40,20			40,200		
	tubazione acquedotto					40,200		
	SOMMANO m						5,87	235,97
3/3 S04.A60.250	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm		2,60			2,600		
	alla pendenza 30.90 - interrotto tubo ENEL					2,600		
	SOMMANO m						49,52	121,75
4/4 S43.J10.000	Fornitura e posa (in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo.)		40,20			40,200		
	su tubazione acquedotto					40,200		
	SOMMANO m						0,55	22,11
5/5 S42.I20.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare NI-W-K 1x6 mmq da portare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita.)		40,20			40,200		
	su tubazione acquedotto					40,200		
	SOMMANO m						1,33	53,47
6/6 S44.C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (misto granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm. 63, proveniente dalla frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compatto di cm 15.)	18,40	0,80		0,150	2,208		
	per preparazione riattivato inaso bituminoso	13,30	0,50		0,150	0,998		
		4,50	0,80		0,150	0,540		
		4,00	0,50		0,150	0,300		
	alla pendenza 30.90 - interrotto tubo ENEL	2,60	1,00		0,150	0,390		
	SOMMANO m²					4,436	39,81	176,60
7/7 S44.E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semirigidità per strato di collegamento (binder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tip. ... ruolo, depurato di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/m². L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (R)	7,00	18,40	0,80		103,040		
	alla pendenza 30.90 - interrotto tubo ENEL	7,00	13,30	0,50		46,350		
	SOMMANO m²							
	A RIPORTARE					149,590		978,70

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Nun.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	altezza		unitario	TOTALE
RIPORTO								
		7,00	4,50	0,80		149,590		978,70
	alla pendenza 30.90 - interrotto tubo ENEL	7,00	4,00	0,50		25,200		
		7,00	2,60	1,00		14,900		
	SOMMANO mq²/cm					18,200	1,63	337,39
8/8 S43.A10.000	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/F90, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... in progetto, soluzione il diametro e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 120 x 120 cm x h 130 cm					1,000		
	pozzetto P27					1,000	950,03	950,03
	SOMMANO cad							
9/9 S43.V20.000	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, comprese di chiusura in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incorniciato, la casella ... all'oca, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm					1,000		
	pozzetto P27					1,000	237,34	237,34
	SOMMANO cad							
TRATTO DA NUOVO POZZETTO P27 A NUOVO POZZETTO P10 (SpCat 2)								
10/10 S44.A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento (ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati) e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	1,00	23,20		10,000	464,000		
	a monte del ponte					234,000		
	dopo ponte					798,000	0,45	359,10
	SOMMANO m²/cm							
11/11 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... sotto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm		26,20			26,200		
	da P27 a ponte					22,900		
	da fine attraversamento ponte a P10					49,100	5,87	288,27
	SOMMANO m							
12/12 S42.J10.000	Fornitura e posa (in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo.)		8,80			8,800		
	da P27 a inizio attraversamento ponte					11,500		
	da fine attraversamento ponte a pozzetto P10					20,300	0,55	11,17
	SOMMANO m							
13/13 S42.J20.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare NI-W-K 1x6 mmq da portare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita.)		8,80			8,800		
	da P27 a inizio attraversamento ponte					11,500		
	da fine attraversamento ponte a pozzetto P10					20,300	1,33	27,00
	SOMMANO m							
14/14 S44.C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (misto granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm. 63, proveniente dalla frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e							
	A RIPORTARE							3'188,95

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Nun.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	altezza		unitario	TOTALE
RIPORTO								
								3'188,95
	lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compatto di cm 15.)							
	da pozzetto P27 a cunetta vicino a inizio attraversamento ponte	26,20	0,90		0,150	3,537		
	da fine attraversamento ponte al pozzetto P10	16,70	0,90		0,150	2,255		
	SOMMANO m²					5,792	39,81	230,58
15/15 S44.E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semirigidità per strato di collegamento (binder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tip. ... ruolo, depurato di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/m². L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (R)							
	da pozzetto P27 a cunetta vicino a inizio attraversamento ponte	26,20	0,90		7,000	165,060		
	da fine attraversamento ponte al pozzetto P10	16,70	0,90		7,000	105,210		
	SOMMANO mq²/cm					270,270	1,63	440,54
16/16 S43.A10.000	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/F90, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... in progetto, soluzione il diametro e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 120 x 120 cm x h 150 cm					1,000		
	nuovo pozzetto P10					1,000	950,03	950,03
	SOMMANO cad							
17/17 S43.V20.000	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, comprese di chiusura in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incorniciato, la casella ... all'oca, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm					1,000		
	nuovo pozzetto P10					1,000	237,34	237,34
	SOMMANO cad							
18/18 NP01 - 508.F010.010	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE CARATTERISTICA classe di resistenza C25/F90 - classe di esposizione XCI-XC2-XF2	2,40	0,70		0,100	0,168		
	ripetitivo cordolo alla prog. 23.20 prima del ponte					0,168	143,94	24,56
	SOMMANO m³							
19/19 NP06 - 508.D05.015	Castellone e relativo armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio ... all'oca, il malter compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita classe tecnica B450C nel diametro da 6 a 13 mm	2,00	3,10		0,100	0,620		
	ripetitivo cordolo alla prog. 23.20 prima del ponte					0,620	35,19	21,82
	SOMMANO m³							
20/20 NP07 - 509.F00.015	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrolitica ad alta durezza, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato e/o in opere ... all'oca, il malter compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita classe tecnica B450C nel diametro da 6 a 13 mm	2,40	0,70		6,370	10,702		
	ripetitivo cordolo alla prog. 23.20 prima del ponte					10,702	1,40	14,84
	SOMMANO Kg							
DA NUOVO POZZETTO P10 A POZZETTO ESISTENTE P12 (SpCat 3)								
21/21 S44.A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento (ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi							
	A RIPORTARE							3'189,10

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/pos.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'109,10
	diamanti e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. da progr. 56,30 a progr. 90,00 *(lung=90-56,3=33,70) da progr. 90,00 a progr. 104,80	1,00 2,00 2,00	24,70 9,00 18,40		10,000 10,000 10,000	247,000 180,000 376,000		
	SOMMANO m ² cm					603,000	0,45	361,35
22/22 S44 A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... ante altro occorre per dare l'opera finita eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm intera trincea *(lung=108,80-56,30)		52,50			52,500		
	SOMMANO m					52,500	5,87	308,18
23/23 S42 J10.000	Fornitura e posa (in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo scoperto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo.) intero tratto *(lung=108,8-56,3)		52,50			52,500		
	SOMMANO m					52,500	0,55	28,68
24/24 S42 J20.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare NIW-K 1x6 mmq da posare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita.) intero tratto *(lung=108,8-56,3)		52,50			52,500		
	SOMMANO m					52,500	1,33	69,83
25/25 S44 C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (misce granulare stabilizzata con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm. 63, proveniente dalla frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compatto di cm 15.) tratto da progr. 56,30 a progr. 90,00 *(lung=90-56,3) tratto da progr. 90 a progr. 103,00 attraversamento alla progr. 103,00 fino al pozzetto	0,50 0,50	33,70 13,00 4,30 2,30 0,90	0,55 0,90 1,70 3,20 2,10	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	2,780 1,755 0,448 0,658 0,284		
	SOMMANO m ³					6,935	39,81	240,25
26/26 S44 E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (Binder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tipo ... ruolo, depurata di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (R) tratto da progr. 56,3 a progr. 90,00 *(lung=90-56,30) tratto da progr. 90 a progr. 103,00 attraversamento alla progr. 103,00 fino al pozzetto	0,50 0,50	33,70 4,30 2,30 0,90	0,55 1,70 3,20 2,10	7,000 7,000 7,000 7,000	129,745 81,990 25,585 31,185 13,330		
	SOMMANO mq*cm					281,645	1,63	459,08
	DA POZZETTO ESISTENTE P9 A NUOVO POZZETTO P8 (SpCal 4)							
27/27 S44 A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. da pozzetto P9 a muro argine torrente	2,00	5,70		10,000	114,000		
	A R I P O R T A R E					114,000		6'576,67

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/pos.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'576,67
	stravversamento S.C. al P8 per allacciamento nuovo idrante	2,00	4,60		10,000	92,000		
	SOMMANO m ² cm					206,000	0,45	92,70
28/28 S04 A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... ante altro occorre per dare l'opera finita eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm da pozzetto P9 a muro argine torrente da fine staffaggio tubazione a muro a pozzetto P8 attraversamento S.C. al pozzetto P8 per allacciamento nuovo idrante		5,70 1,40 7,40			5,700 1,400 7,400		
	SOMMANO m					14,500	5,87	85,12
29/29 S44 C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (misce granulare stabilizzata con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm. 63, proveniente dalla frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compatto di cm 15.) vicino al pozzetto P9 tratto da P9 a muro d'argine torrente vicino al pozzetto P8 attraversamento S.C. per nuovo idrante vicino pozzetto P8	0,30 0,30	0,80 1,70 2,60 4,00 1,30 2,30 1,70	0,55 0,90 1,70 3,20 2,10	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	0,666 0,332 0,900 0,420 0,156 0,173 0,332		
	SOMMANO m ³					2,239	39,81	89,93
30/30 S44 E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (Binder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tipo ... ruolo, depurata di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (R) vicino al pozzetto P9 tratto da P9 a muro d'argine torrente vicino al pozzetto P8 attraversamento S.C. per nuovo idrante vicino pozzetto P8	0,50 0,50	0,80 1,70 2,60 4,00 1,30 2,30 1,70	0,55 0,90 1,70 3,20 2,10	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	3,980 15,470 29,400 7,000 19,600 7,280 8,930 15,470		
	SOMMANO mq*cm					165,150	1,63	171,72
31/31 S43 A.10.030	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di resistenza NFX in accordo alla UNI 11194 - classe di resistenza C25/30, ripartita massimo acqua/lunghezza pari a ... a progetto; sollecitate il chiusino e la scletta saranno contabilizzate a parte dimensioni interne 120 x 120 cm e h 150 cm nuovo pozzetto P8					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	950,03	950,03
32/32 S43 V20.005	Fornitura e posa in opera di scudo prefabbricato in c.a. dello spessore di 30 cm, compreso il diluente in gesso idrossido D100 di diametro pari a 600 mm incolorabile, la cassero ... allice, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm nuovo pozzetto P8					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	237,34	237,34
33/33 S53 I15.010	Idrante soprassuolo e colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, secondo la norma UNI 9485, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 e UNI 70, ev ... uno esclusi: le opere di scavo.					1,000		
	A R I P O R T A R E							6'509,51

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/pos.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'203,51
	il rinterzo; la pavimentazione: Diametro nominale di acciaio DN (mm) DN 50-2 a UNI 45 Nuovo idrante					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	358,57	358,57
34/34 NF91 - S42 G11 017	Fornitura, accatastamento, filamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) rigati PE 100 assai che idoneo al trasporto di acque potabile ed di liquidi a ... opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti per 16 - diametro nominale 32 mm vicino al pozzetto P8 attraversamento S.C.		7,40			7,400		
	SOMMANO m					7,400	7,45	55,13
35/35 NF10 - S42 C10 015	Fornitura e posa in opera di tubo pastascavo a doppia strato realizzato da due condotti costruiti, corrugato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigato (HDP) ... gola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla direzione dei lavori e secondo quanto previsto in progetto tubo da 63 mm vicino al pozzetto P8 attraversamento S.C.		7,40			7,400		
	SOMMANO cavH					7,400	3,18	23,53
	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P8 A NUOVO POZZETTO P83 (SpCal 5)							
36/36 S44 A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. da pozzetto P8 (acquedotto) a pozzetto P83 (acque bianche)	2,00	44,20		10,000	884,000		
	SOMMANO m ² cm					884,000	0,45	397,80
37/37 S04 A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... ante altro occorre per dare l'opera finita eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm tratto da P8 (acquedotto) a P81 (acque bianche) - il 50% tratto da P81 (acque bianche) a P83 (acque bianche) - il 60% tratto da P83 (acque bianche) a P83 (acque bianche) - il 60%	0,30 0,40 0,40	15,10 10,10 18,30			7,550 4,320 7,320		
	SOMMANO m					19,190	5,87	112,65
38/38 S04 A60.250	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm tratto da P8 (acquedotto) a P81 (acque bianche) - il 50% tratto da P81 (acque bianche) a P83 (acque bianche) - il 60% tratto da P83 (acque bianche) a P83 (acque bianche) - il 60%	0,50 0,60 0,60	15,10 10,10 18,30			7,550 6,480 10,980		
	SOMMANO m					25,010	49,57	1'238,50
39/39 S04 A65.010	Sovraprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici tratto da P81 (acque bianche) a P83 (acque bianche) - il 40% * (per.ug.=0,40*1) tratto da P83 (acque bianche) a P83 (acque bianche) - il 40% * (per.ug.=0,40*1)	0,40 0,40	10,80 18,30			4,320 7,320		
	A R I P O R T A R E					11,640		10'389,66

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/pos.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'389,66
	SOMMANO m					11,640	2,50	29,10
40/40 S04 A65.020	Sovraprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito a mano tratto da P81 (acque bianche) a P83 (acque bianche) - il 60% * (per.ug.=0,60*1) tratto da P83 (acque bianche) a P83 (acque bianche) - il 60% * (per.ug.=0,60*1)	0,60 0,60	10,80 18,30			6,480 10,980		
	SOMMANO m					17,460	20,61	360,20
41/41 S42 I10.000	Fornitura e posa (in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo scoperto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo.) tratto da P8 (acquedotto) alla progressiva a fianco del pozzetto P83 (acque bianche)		44,20			44,200		
	SOMMANO m					44,200	0,55	24,31
42/42 S42 J20.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare NIW-K 1x6 mmq da posare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita.) tratto da P8 (acquedotto) alla progressiva a fianco del pozzetto P83 (acque bianche)		44,20			44,200		
	SOMMANO m					44,200	1,33	58,79
43/43 S44 C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (misce granulare stabilizzata con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm. 63, proveniente dalla frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compatto di cm 15.) tratto dal P8 (acquedotto) al pozzetto P81 (acque bianche)	1,00 6,00 5,60 1,80 0,70 1,50 4,20 1,10 4,50 3,70 10,00 0,70	0,90 0,95 0,95 1,45 2,00 2,00 1,83 1,20 2,80 0,70 0,85 1,70	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	0,135 0,855 0,794 0,932 0,210 0,450 1,166 0,720 9,300 0,189 1,275 0,179			
	SOMMANO m ³					87,400	39,81	347,94
44/44 S44 E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (Binder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tipo ... ruolo, depurata di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (R) tratto dal P8 (acquedotto) al pozzetto P81 (acque bianche)	1,00 6,00 5,60 1,80 0,70 1,50 4,20 1,10 4,50 3,70 10,00 0,70	0,90 0,95 0,95 1,45 2,00 2,00 1,83 1,20 2,80 0,70 0,85 1,70	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	6,300 39,900 37,240 18,270 9,800 88,200 54,390 33,600 13,090 88,200 18,130 59,500 6,330			
	SOMMANO mq*cm					407,750		11'210,03
	A R I P O R T A R E							10'389,66

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	l/tpeso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					407,750		11.710,03
	SOMMANO mq*cm					407,750	1,63	664,63
45/71 S43.A10.080	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... e progetto, sollecitare il chiavito e la solita saranno contabilizzati e parte dimensioni interne 120 x 120 cm x h 150 cm pozzetto acquedotto P7				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	930,03		930,03
46/72 S43.A10.050	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... su terra, la liscivatura interna con pasta di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spia pozzetto acque bianche PB1 pozzetto acque bianche PB2 pozzetto acque bianche PB3				1,000 1,000 1,000			
	SOMMANO cad				3,000	474,79		1.424,37
47/73 S43.V20.000	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiavito in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm (accidentato, la cassero ... alline, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm pozzetto acquedotto P7 pozzetto acque bianche PB1 pozzetto acque bianche PB2 pozzetto acque bianche PB3				1,000 1,000 1,000			
	SOMMANO cad				4,000	237,34		949,36
	TRATTO DA NUOVO POZZETTO PB3 A NUOVO POZZETTO PB4 (SpC4 6)							
48/74 S44.A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento (ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati) e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte intero tratto da PB3 (acque bianche) a PB4 (acque bianche)	2,00	39,90		10,000	798,000	0,45	359,10
	SOMMANO m²*cm					798,000		
49/73 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm intero tratto da PB3 (acque bianche) a PB 4 (acque bianche) - il 40%	0,40	39,90			15,960		
	SOMMANO m					15,960	5,87	93,69
50/76 S04.A60.250	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm intero tratto da PB3 (acque bianche) a PB 4 (acque bianche) - il 60%	0,60	39,90			23,940		
	SOMMANO m					23,940	49,52	1.185,51
51/77	Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta.							
	A R I P O R T A R E							16.836,72

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansy-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	l/tpeso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16.836,72
504.A65.010	Consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici intero tratto da PB3 (acque bianche) a PB4 - il 40% (par.ug.=2,00*0,40)	0,40	12,60			5,040		
	SOMMANO m					5,040	2,90	67,20
52/78 S04.A65.020	Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito a mano intero tratto da PB3 (acque bianche) a pozzetto esistente PFI (acque nere) - il 60% (par.ug.=1,00*0,60)	0,60	12,60			7,560		
	SOMMANO m					32,760	20,63	831,80
53/79 S42.110.000	Fornitura e posa (in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il nastro) intero tratto da PB3 (acque bianche) a P5 (acquedotto) intero tratto da P5 (acquedotto) a PB4 (acque bianche)					38,000		
	SOMMANO m					1,900	0,55	21,95
54/80 S42.120.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare NIW-K 1x6 mmq da posare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita.) intero tratto da PB3 (acque bianche) a P5 (acquedotto) intero tratto da P5 (acquedotto) a PB4 (acque bianche)					38,000		
	SOMMANO m					1,900	1,33	53,07
55/81 S44.C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (mixto granulato stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm. 63, prevenzione della frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo completato di cm 15.) intero tratto da PB3 a PB4	1,80	0,90	0,150		0,243		
	SOMMANO m³					8,322	39,81	331,30
56/82 S44.E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tip ... suola, deposito di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (R) intero tratto da PB3 a PB4	1,80	0,90	7,000		11,340		
	SOMMANO m³					4,200		
	A R I P O R T A R E							18.142,04

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansy-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	l/tpeso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					256,825		18.142,04
	SOMMANO mq*cm					388,325	1,63	632,97
57/83 S43.A10.080	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... e progetto, sollecitare il chiavito e la solita saranno contabilizzati e parte dimensioni interne 120 x 120 cm x h 150 cm pozzetto P6 (acquedotto)				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	950,03		950,03
58/84 S43.A10.050	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... su terra, la liscivatura interna con pasta di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spia pozzetto PB4 (acque bianche)				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	474,79		474,79
59/85 S43.V20.000	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiavito in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm (accidentato, la cassero ... alline, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm pozzetto P6 (acquedotto) pozzetto PB4 (acque bianche)				1,000 1,000			
	SOMMANO cad				2,000	237,34		474,68
	TRATTO DA NUOVO POZZETTO PB3 A NUOVO POZZETTO PB5 (SpC4 7)							
60/86 S44.A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento (ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati) e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte intero tratto	2,00	17,90		10,000	358,000	0,45	161,10
	SOMMANO m²*cm					358,000		
61/87 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm acquedotto pozzetto P5 - dimensione a idrante intero tratto - il 30%	0,30	17,90			5,370		
	SOMMANO m					13,970	5,87	82,00
62/88 S04.A60.250	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm intero tratto - il 70%	0,70	17,90			12,530		
	SOMMANO m					12,530	49,52	620,49
63/89 S04.A65.010	Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta.							
	A R I P O R T A R E							21.538,10

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansy-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	l/tpeso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21.538,10
	validato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici intero tratto - il 30% (par.ug.=2,00*0,30)	0,60	17,90			10,740		
	SOMMANO m					10,740	2,50	26,85
64/90 S04.A65.020	Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito a mano intero tratto - il 70% (par.ug.=2,00*0,70)	1,40	17,90			25,060		
	SOMMANO m					25,060	20,63	516,99
65/91 S42.110.000	Fornitura e posa (in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il nastro) intero tratto - acquedotto fino a pozzetto P5					17,900		
	SOMMANO m					17,900	0,55	9,85
66/92 S42.120.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare NIW-K 1x6 mmq da posare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita.) intero tratto - acquedotto fino a pozzetto P5					17,900		
	SOMMANO m					17,900	1,33	23,81
67/93 S44.C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (mixto granulato stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm. 63, prevenzione della frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo completato di cm 15.) intero tratto stradale	5,30	2,20	0,150		1,719		
	SOMMANO m³					9,657	39,81	384,45
68/94 S44.E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tip ... suola, deposito di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (R) intero tratto stradale	5,30	2,20	7,000		81,620		
	SOMMANO m³					32,130		
69/95 S43.A10.080	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... e progetto, sollecitare il chiavito e la solita saranno contabilizzati e parte dimensioni interne 120 x 120 cm x h 150 cm acquedotto P5 acque nere PB5+P6					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	930,03	1.900,06
	A R I P O R T A R E							25.134,57

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansy-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	h/viso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								25134,57
70/96 S43.V20.000	Fornitura e posa in opera di solera prefabbricata in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiavino in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incementato, la cassera ... alica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita e perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm acquedotto P5 acqua nera PB5+PF4					1,000 1,000 2,000	237,34 474,68	
71/260 S53.I15.050	Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, secondo la norma UNI 9485, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, ev ... on esclusi: la opera di scavo, il ritorno, la pavimentazione. Diametro nominale di attacco DN (mm) DN 50 - 2 x UNI 45 Nuovo idrante					1,000 1,000	358,57 358,57	
TRATTO DA NUOVO POZZETTO P5 A NUOVO POZZETTO P15 (SpCat 8)								
72/97 S44.A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					2,00 2,00 2,00 2,00	240 10,00 28,50 18,00	
73/98 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm					1,00 23,60 2,00	1,000 25,600 2,000	
74/99 S04.A60.210	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm					0,50 0,50 0,50	90,50 40,400 18,000	
75/100 S42.I10.000	Fornitura e posa (in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo)					1,00 25,60 2,00	1,000 25,600 2,000	
A R I P O R T A R E								27.694,38

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	h/viso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								30,800
TRATTO DA FINIRE MURO RECINZIONE A P15								
76/101 S42.I20.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo impalpabile NIW-K 1x6 mmq da posare a fondo, compresi le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita)					50,50 1,00 25,60 2,00 2,30 50,50	50,500 1,000 25,600 2,000 2,300 50,500	
77/102 S44.C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (misto granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm 63, prevenzione della frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compatto di cm 15.)					2,80 10,00 28,50	0,60 1,20 1,00	
78/103 S44.E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semibindato per strato di collegamento (binder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tip ... suolo, deposito di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (r)					2,80 10,00 28,50	0,60 1,20 1,00	
79/104 S43.A10.000	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/50, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... progetto, solamente il chiavino e la selletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 120 x 120 cm x h 150 cm					2,00 1,000 1,000	0,150 1,500 1,500	
80/105 S53.I15.050	Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, secondo la norma UNI 9485, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, ev ... on esclusi: la opera di scavo, il ritorno, la pavimentazione. Diametro nominale di attacco DN (mm) DN 50 - 2 x UNI 45 Nuovo idrante					1,000 1,000	358,57 358,57	
81/106 S43.A10.050	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/50, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... su terra, la lisciviazione con pasta di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello ipso					1,000 1,000	1,000 474,79	
A R I P O R T A R E								29.941,60

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	h/viso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								30.861,60
83/107 S43.Z20.000	Pozzetti d'ispezione o cicchi prefabbricati. Pozzetti d'ispezione o cicchi prefabbricati, dimensioni interne 50x50 cm ed altezza minima interna pari a 100 cm, con in opera sempre ... 115 cm, ed chiavino in ghisa sferoidale da 50x50 cm ed ogni altro onere per dare l'opera finita e perfetta regola d'arte. ALLACCIAMENTI DA POZZETTO P19					1,000 1,000	1,000 242,75	
83/108 S43.V20.000	Fornitura e posa in opera di solera prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiavino in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incementato, la cassera ... alica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita e perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm					1,000 1,000 3,000	1,000 1,000 237,34	
84/109 S44.A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					2,00 10,000	45,70 914,000	
85/110 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm					0,30 13,710 13,710	45,70 13,710 5,87	
86/111 S04.A60.210	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm					0,70 31,990 31,990	45,70 31,990 49,52	
87/112 S04.A65.010	Sovraprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta risultata per ogni sistema di Dren della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici					0,60 27,420 27,420	45,70 27,420 2,50	
88/113 S04.A65.020	Sovraprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta risultata per ogni sistema di Dren della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito a mano					1,40 63,980 63,980	45,70 63,980 20,63	
A R I P O R T A R E								35.280,75

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	h/viso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								35.280,75
89/114 S42.I10.000	Fornitura e posa (in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo)					45,70 45,700	45,700 0,55	
90/115 S42.Z20.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo impalpabile NIW-K 1x6 mmq da posare a fondo, compresi le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita)					45,70 45,700	45,700 1,33	
91/116 S44.C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (misto granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm 63, prevenzione della frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compatto di cm 15.)					6,00 6,40 3,60 8,00 21,70	0,70 2,50 2,30 1,55 1,00	
92/117 S44.E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semibindato per strato di collegamento (binder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tip ... suolo, deposito di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (r)					6,00 6,40 3,60 8,00 21,70	0,70 2,50 2,30 1,55 1,00	
93/118 S43.A10.000	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/50, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... progetto, solamente il chiavino e la selletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 120 x 120 cm x h 150 cm					1,000 1,000	1,000 950,02	
94/119 S43.A10.050	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/50, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... su terra, la lisciviazione con pasta di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello ipso					1,000 1,000	1,000 474,79	
95/120 S44.N21.000	Fornitura e posa in opera di casella in c.a. prefabbricata con griglia di copertura in ghisa a griglia sferoidale rispondente alle norme UNI 100 1083, della larghezza di 40 cm, p ... che tipo 325/200, la puzza statura del giorno ed ogni altro onere per dare l'opera finita e perfetta regola d'arte					2,000	474,79	
A R I P O R T A R E								35.280,75

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	H/Spec		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						38'354,02	
	fine rampa bordo strada comunale vicina a pozzetto P5		6,00			6,000		
	SOMMANO m					6,000	223,76	1'342,56
96 / 121 S43.V20.003	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. della spessore di 20 cm, compreso il chiavino in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incernierato, la cassera ... alline. il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm. pozzetto P4 pozzetto P8B pozzetto P8T					1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					3,000	237,34	712,02
	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P8T A NUOVO POZZETTO P8B (USATO PER ACQUEDOTTO) (SpCai 10)							
97 / 122 S44.A43.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'orecchio relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. intero tratto Allacciamento idrico dal pozzetto P3		2,00 2,00	12,60 7,60	10,000 10,000	252,000 52,000		
	SOMMANO m ² cm					304,000	0,45	136,80
98 / 123 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm. allacciamento idrico dal pozzetto P3 intero tratto - il 30%		0,30	12,60		5,400 2,700		
	SOMMANO m					9,180	5,87	53,89
99 / 124 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm. intero tratto - il 70%		0,70	12,60		8,820		
	SOMMANO m					8,820	49,52	436,77
100 / 125 S04.A65.010	Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici. intero tratto - il 70% (par.ug.=0,30*1)		0,30	12,60		3,780		
	SOMMANO m					3,780	2,50	9,45
101 / 126 S04.A65.020	Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito a mano. intero tratto - il 70% (par.ug.=0,70*1)		0,70	12,60		8,820		
	SOMMANO m					8,820	20,63	181,96
102 / 127 S43.J10.000	Fornitura e posa (in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo.)							
	A R I P O R T A R E							41'227,47

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	H/Spec		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'227,47
	intero tratto - acquedotto		12,60			12,600		
	SOMMANO m					12,600	0,55	6,93
103 / 128 S42.J20.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare NI-W-K 1x6 mmq da posare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita) intero tratto - acquedotto		12,60			12,600		
	SOMMANO m					12,600	1,33	16,76
104 / 129 S44.C20.000	Fornitura, messa e cilindatura di (mito granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm. 63, proveniente dalla frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compatto di cm 15) INTERO TRATTO strada comunale tante del pozzetto P3 e P8B		12,60 4,70 1,00	0,80 3,50 0,50		1,212 2,448 0,075		
	SOMMANO m ²					4,035	39,81	161,43
105 / 130 S44.E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (Binder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento (Binder) in conglomerato bituminoso tipo ... suolo, deposito di acque, dovrà essere almeno di 275-330 g/m ² . L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fi) INTERO TRATTO strada comunale tante del pozzetto P3 e P8B		12,60 4,70 1,00	0,80 3,50 0,50	7,000 7,000 7,000	70,560 115,350 3,900		
	SOMMANO m ² cm					189,210	1,63	308,41
106 / 131 S43.A10.000	Costruzione di pozzeri in calcestruzzo getato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... a progetto, solame il chiavino e la solita saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 120 x 120 cm x h 150 cm. pozzetto P3 pozzetto P8A (che in realtà è foggiatura)					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	950,03	1'900,06
107 / 132 S08.C10.010	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE CARATTERISTICA classe di resistenza C25/30 - classe di esposizione XC1-XC2-XF2 ripetitivo cordolo per collegamento idrico dal pozzetto P3		1,50	0,50	0,250	0,188		
	SOMMANO m ³					0,188	147,68	27,82
108 / 133 S08.D05.015	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio - la superficie dei casseri è disposta con il lato (cassero bagnato) verso lo spessore, curvati, mensole e solene ripetitivo cordolo per collegamento idrico dal pozzetto P3		4,00		0,250	1,000		
	SOMMANO m ²					1,000	35,19	35,19
109 / 134 S08.F50.015	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo ... clienti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita classe tessuta DA/PC nel diametro da 6 a 12 mm							
	A R I P O R T A R E							43'684,07

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	H/Spec		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'684,07
	ripetitivo cordolo per collegamento idrico dal pozzetto P3		1,50	0,50	6,170	4,628		
	SOMMANO Kg					4,628	1,40	6,48
110 / 135 NP11 - S43.Z20.000	Piazzetta d'ispezione o ciechi prefabbricati. Piazzette d'ispezione o ciechi prefabbricati, dimensioni interne 50x50 cm ed altezza minima interna pari a 100 cm, date in opera complete ... il 15 cm, il chiavino in ghisa sferoidale da 50x50 cm ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pozzetto d'ispezione fornitura privata alla prop. 9/00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	242,75	242,75
111 / 136 S43.V20.003	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. della spessore di 20 cm, compreso il chiavino in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incernierato, la cassera ... alline. il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm. pozzetto P3 pozzetto P8B (che in realtà è foggiatura)					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	237,34	474,68
	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P8B (USATO PER ACQUEDOTTO) ESISTENTE ACQUEDOTTO P1 (SpCai 11)							
112 / 137 S44.A43.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'orecchio relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. intero tratto dimensioni acquedotto		2,00 2,00	55,40 3,30	10,000 10,000	1'108,000 66,000		
	SOMMANO m ² cm					16,000	46,000	
	SOMMANO m ² cm					1'220,000	0,45	549,00
113 / 138 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm. INTERO TRATTO - il 10% da pozzetto P8B (acqua nera) a pozzetto P8B10 (acqua bianca) da pozzetto P8B10 (acqua bianca) a pozzetto esistente P1 (acquedotto)		0,10 0,10	34,70 20,70		3,470 2,070		
	SOMMANO m					5,540	5,87	32,52
114 / 139 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm. INTERO TRATTO - il 90% da pozzetto P8B (acqua nera) a pozzetto P8B10 (acqua bianca) da pozzetto P8B10 (acqua bianca) a pozzetto esistente P1 (acquedotto)		0,90 0,90	34,70 20,70		31,230 18,630		
	SOMMANO m					49,860	49,52	2'469,07
115 / 140 S04.A65.010	Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici. INTERO TRATTO - il 10% da pozzetto P8B (acqua nera) a pozzetto P8B10 (acqua bianca) * (par.ug.=2,00*0,10)		0,20	34,70		6,940		
	A R I P O R T A R E					6,940		47'458,29

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	H/Spec		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,940		47'458,29
	da pozzetto P8B10 (acqua bianca) a pozzetto esistente P1 (acquedotto) * (par.ug.=1,00*0,10)		0,10	20,70		2,070		
	SOMMANO m					9,010	2,50	22,53
116 / 141 S04.A65.020	Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito a mano. INTERO TRATTO - il 90% da pozzetto P8B (acqua nera) a pozzetto P8B10 (acqua bianca) * (par.ug.=2,00*0,90) da pozzetto P8B10 (acqua bianca) a pozzetto esistente P1 (acquedotto) * (par.ug.=1,00*0,90)		1,80 0,90	34,70 20,70		62,460 18,630		
	SOMMANO m					81,090	20,63	1'672,89
117 / 142 NP15 - S42.J10.014	Fornitura, acciamento, allungamento e posa in opera di tubi in Polivinilidene (PVC) con giunto a borchiere incorporato nella borchia e pannello elastomerico, per condotte di ... secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzeri. SN 4 SDIR 41, diametro nominale DN 400 da pozzetto P8A (acqua nera) a pozzetto P8B10 (acqua bianca) - ru				32,40	32,400		
	SOMMANO m					32,400	51,19	1'658,56
118 / 143 S42.J10.000	Fornitura e posa (in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo.) INTERO TRATTO da pozzetto P8B (acqua nera) a pozzetto P8B10 (acqua bianca) da pozzetto P8B10 (acqua bianca) a pozzetto esistente P1 (acquedotto)		34,70 20,70			34,700 34,700		
	SOMMANO m					51,400	0,55	28,47
119 / 144 S42.J20.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare NI-W-K 1x6 mmq da posare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita) INTERO TRATTO da pozzetto P8B (acqua nera) a pozzetto P8B10 (acqua bianca) da pozzetto P8B10 (acqua bianca) a pozzetto esistente P1 (acquedotto)		34,70 20,70			34,700 20,700		
	SOMMANO m					55,400	1,33	73,68
120 / 145 S44.C20.000	Fornitura, messa e cilindatura di (mito granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm. 63, proveniente dalla frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compatto di cm 15) INTERO TRATTO da pozzetto P8B (acqua nera) a pozzetto P8B10 (acqua bianca)		9,30	1,50	0,150	1,295		
	SOMMANO m ²					1,295	1,00	1,295
121 / 146 S44.E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (Binder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento (Binder) in conglomerato bituminoso tipo ... suolo, deposito di acque, dovrà essere almeno di 275-330 g/m ² . L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fi) INTERO TRATTO da pozzetto P8A (acqua nera) a pozzetto P8B10 (acqua bianca)		9,30	1,50	7,000	65,100		
	SOMMANO m ²					65,100	39,81	2'609,69
	A R I P O R T A R E					65,100		51'300,29

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				65,100		51.300,39	
			3,60	2,00	7,000	50,400		
			4,40	1,00	7,000	30,800		
			8,40	1,50	7,000	18.200		
			4,30	1,50	7,000	45.150		
			2,40	1,50	7,000	25.200		
			20,70	1,00	7,000	144.900		
	SOMMARIO mq/cm				449,750	1,63	733,09	
122 / 147 S43.A10.030	Costruzione di pozzi in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XFT in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... in progetto, solamente il cilindro e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 120 x 120 cm x h 150 cm					1,000		
	acquedotto P2					1,000	950,03	950,03
	SOMMARIO cad							
122 / 148 S43.A10.030	Costruzione di pozzi in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XFT in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... in progetto, la facciata interna con pasta di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante delleipes					1,000		
	acque bianche P811					1,000		
	SOMMARIO cad					2,000	474,79	949,58
124 / 149 NP10 - S42.C10.010	Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio strato realizzato da due condotti costruiti, conguato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDF ...) gola d'aria secondo le indicazioni impresse dalla direzione dei lavori e secondo quanto previsto in progetto tubo da 63 da progr. 11.60 a progr. 38.90 per SIP		19,30			19,300		
	SOMMARIO cubi					19,300	3,18	61,37
125 / 150 NP05 - S04.C10.010	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C28/35 - classe di esposizione XC1-XC2-XC3		1,70	0,40	0,150	0,102		
	ripetizione concreta alla progr. 11.60					0,102	147,94	15,09
	SOMMARIO m³							
126 / 151 NP06 - S04.D05.015	Casseroforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solchi, travi, mensole e muri di contenimento, fess e un'altezza di 4,00 m del piano di appo ... la superficie dei casseri è diretto contatto del getto (cassero bagnato), travi in spessore, cordoli, mensole e solette ripetizione concreta alla progr. 11.60		2,00	1,70	0,150	0,510		
	SOMMARIO m³					0,510	31,19	17,95
127 / 152 NP07 - S04.P50.015	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, armatura da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opera con calcestruzzo armato ordinario secondo ... chiesi E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita classe tecnica B450C nel diametro da 6 a 12 mm ripetizione concreta alla progr. 11.60		1,70	0,40	6,170	4,196		
	SOMMARIO Kg					4,196	1,40	5,87
128 / 153 NP11 - S43.Z20.000	Pozzetti d'irrigazione o ciechi prefabbricati. Pozzetti d'irrigazione o ciechi prefabbricati, dimensioni interne 50x50 cm ed altezza minima interna pari a 100 cm, dato in opera completo ... 15 cm, il chiusino in ghisa sferoidale da 50x50 cm ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
	A R I P O R T A R E						54'033,37	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						54'033,37	
	SIP - alla progr. 28.00						1,000	
	SIP - alla progr. 23.90						1,000	
	SOMMARIO cad						2,000	242,75
129 / 154 S43.V20.005	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, completo il cilindro in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm (incorporando, la cassetta - sileca, il travertino ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm						1,000	
	acquedotto P2						1,000	
	acque bianche P810						1,000	
	acque bianche P811						1,000	
	SOMMARIO cad						3,000	237,34
	SOMMARIO cad							712,02
	TRATTO DA POZZETTO ESISTENTE PI A CANALE COMUNALE (SpCal 12)							
130 / 155 S44.A5.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di rega clipper con disco diamantato, compreso l'asare relativo al funzionamento PI compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altra occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		2,00	509,30		10,000	10'186,000	
	intero tratto su strada comunale						10'186,000	0,45
	SOMMARIO m²/cm							4'583,70
131 / 156 S04.A60.200	Scavo in trincea per due sole e tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... altro altro occorre per dare l'opera finita eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm						37,000	
	primo tratto - il 70%						472,300	25,900
	residuo tratto su strada comunale (lung=509,30-37,00)						29,600	25,900
	intero tratto su verde							
	SOMMARIO m							57,800
	SOMMARIO m							5,87
132 / 157 S04.A60.200	Scavo in trincea per due sole e tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm						37,000	
	primo tratto - il 30%						11,100	
	SOMMARIO m							11,100
	SOMMARIO m							49,52
133 / 158 S04.A65.010	Sovraprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici						37,000	
	primo tratto - il 70%						472,300	25,900
	residuo tratto su strada comunale (lung=509,30-37,00)							
	SOMMARIO m							498,200
	SOMMARIO m							2,50
134 / 159 S04.A65.020	Sovraprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito a mano						37,000	
	primo tratto - il 30%						11,100	
	SOMMARIO m							11,100
	SOMMARIO m							20,63
135 / 160	Fornitura e posa (in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta							
	A R I P O R T A R E						64'936,94	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						64'936,94	
S42.J10.000	"tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, di posare sopra il tubo.)		599,30			599,300		
	intero tratto - acquedotto comunale da P1 a P22						599,300	0,55
	SOMMARIO m							280,12
136 / 161 S42.J20.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo cospiratore NYMK 1x5 mm) da posare a fondo, compreso il giacimento con mortasetti ed ogni onere per dare l'opera finita.)		599,30			599,300		
	intero tratto - acquedotto comunale da P1 a P22						599,300	1,33
	SOMMARIO m							677,37
137 / 162 S44.C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (misto granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,053 e mm. 6), proveniente dalla frantumazione ... con idonee macchine ed ogni forniture e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compattato di cm 15.)							
	PRIMO TRATTO SU STRADA COMUNALE L=17,00 m		9,70	1,00	0,150	1,455		
	strada comunale		14,00	1,00	0,150	2,100		
	strada comunale		11,80	1,00	0,150	1,770		
	strada comunale		3,40	2,25	0,150	1,123		
	strada comunale		18,00	0,80	0,150	2,160		
	strada comunale		1,20	1,50	0,150	0,270		
	strada comunale		14,10	0,80	0,150	1,692		
	SECONDO TRATTO SU STRADA COMUNALE L=117,00 m		3,70	1,70	0,150	0,944		
	strada comunale		10,30	0,80	0,150	1,236		
	strada comunale		3,90	2,00	0,150	1,170		
	strada comunale		69,90	0,80	0,150	8,388		
	strada comunale		18,40	1,20	0,150	3,312		
	strada comunale		10,80	2,00	0,150	3,240		
	TERZO TRATTO SU STRADA COMUNALE L=322,00 m		2,50	2,00	0,150	0,750		
	strada comunale		4,40	1,50	0,150	0,990		
	strada comunale		69,70	1,00	0,150	10,455		
	strada comunale		12,40	1,30	0,150	2,418		
	strada comunale		5,60	1,70	0,150	1,275		
	strada comunale		23,30	1,70	0,150	5,943		
	strada comunale		2,70	1,10	0,150	0,446		
	strada comunale		4,20	1,30	0,150	0,819		
	strada comunale		4,10	1,00	0,150	0,645		
	strada comunale		24,00	0,90	0,150	3,240		
	strada comunale		31,70	0,90	0,150	4,287		
	strada comunale		30,50	0,90	0,150	4,118		
	strada comunale		6,30	1,50	0,150	1,418		
	strada comunale		25,20	0,90	0,150	3,402		
	strada comunale		24,10	0,80	0,150	3,254		
	strada comunale		10,80	0,90	0,150	1,458		
	strada comunale		27,40	1,75	0,150	7,193		
	strada comunale		13,20	2,20	0,150	4,455		
	strada comunale zona pozzetto P22		4,70	4,70	0,150	3,314		
	SOMMARIO m³					88,751	39,81	3'532,38
138 / 163 S44.E20.000	Conglomerato bituminoso del tipo asfaltico per strato di collegamento (binder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento binder in conglomerato bituminoso tip ... suolo, depurato di acqua, deve essere almeno di 275-330 g/m³. L'appaltatore può utilizzare materiale riciclato (fi)							
	PRIMO TRATTO SU STRADA COMUNALE L=70,30 m		9,70	1,00	7,000	67,900		
	strada comunale		14,00	1,00	7,000	98,000		
	strada comunale		11,90	1,00	7,000	82,600		
	strada comunale		3,40	2,20	7,000	32,380		
	strada comunale		18,00	0,80	7,000	126,000		
	strada comunale		1,20	1,50	7,000	12,600		
	strada comunale		14,10	0,80	7,000	78,960		
	SECONDO TRATTO SU STRADA COMUNALE L=117,00 m							
	A R I P O R T A R E					493,220	69'426,81	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				493,220		69'426,81	
	strada comunale		3,70	1,70	7,000	44,035		
	strada comunale		10,30	0,80	7,000	57,680		
	strada comunale		3,90	2,00	7,000	54,600		
	strada comunale		69,90	0,80	7,000	91,045		
	strada comunale		18,40	1,20	7,000	154,560		
	strada comunale		10,80	2,00	7,000	151,200		
	TERZO TRATTO SU STRADA COMUNALE L=322,00 m		2,50	2,00	7,000	35,000		
	strada comunale		4,40	1,50	7,000	46,200		
	strada comunale		69,70	1,00	7,000	493,900		
	strada comunale		12,40	1,30	7,000	112,840		
	strada comunale		5,60	1,70	7,000	59,500		
	strada comunale		23,30	1,70	7,000	272,270		
	strada comunale		2,70	1,10	7,000	20,790		
	strada comunale		4,20	1,30	7,000	38,220		
	strada comunale		4,10	1,00	7,000	30,150		
	strada comunale		24,00	0,90	7,000	151,200		
	strada comunale		31,70	0,90	7,000	199,710		
	strada comunale		30,50	0,90	7,000	192,150		
	strada comunale							

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/Spes.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						96781,28	
	GGG 50 oppure GS 400, c. ... tra esecuzione dell'opera: saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommato per 16 di 65 lana principale				2,000			
	SOMMANO cad				2,000	152,78	305,56	
169 / 194 NP13 - S57 D01.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici e doppie giunti di dilatazione, maniconi d'innesto, manic ... ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Diametro esterno x spessore = mm 50x2,0 attacco barilotto		0,30		0,300			
	SOMMANO m				0,300	22,66	6,80	
170 / 195 S42.L30.000	Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zinc ... ric, il tutto comprensivo di ogni onore per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature colligate, barilotto				30,000	30,000		
	SOMMANO kg				30,000	10,25	307,50	
171 / 196 S42.M15.010	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/Ad ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. di 63 mm ad acciaio di 50 mm attacco barilotto				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	13,87	13,87	
172 / 197 S42.M15.010	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/Ad ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. di 75 mm ad acciaio di 65 mm attacco saracinesca tubo principale				2,000			
	SOMMANO cad				2,000	18,31	36,62	
173 / 198 S42.M15.029	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, c. ... tra esecuzione dell'opera: saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommato per 16 di 65 lana principale				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	152,78	152,78	
174 / 199 NP13 - S57 D01.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici e doppie giunti di dilatazione, maniconi d'innesto, manic ... ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Diametro esterno x spessore = mm 50x2,0 attacco barilotto		0,30		0,300			
	SOMMANO m				0,300	22,66	6,80	
175 / 200 S42.L30.000	Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zinc ... ric, il tutto comprensivo di ogni onore per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature colligate, barilotto				30,000	30,000		
	SOMMANO kg				30,000	10,25	307,50	
	A R I P O R T A R E						97918,71	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/Spes.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						97918,71	
176 / 201 S42.M15.010	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/Ad ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. di 63 mm ad acciaio di 50 mm attacco barilotto				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	13,87	13,87	
177 / 202 S42.M15.015	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/Ad ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. di 75 mm ad acciaio di 65 mm attacco saracinesca tubo principale				2,000			
	SOMMANO cad				2,000	18,31	36,62	
178 / 203 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, c. ... tra esecuzione dell'opera: saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommato per 16 di 65 lana principale				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	152,78	152,78	
179 / 204 NP13 - S57 D01.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici e doppie giunti di dilatazione, maniconi d'innesto, manic ... ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Diametro esterno x spessore = mm 50x2,0 attacco barilotto		0,30		0,300			
	SOMMANO m				0,300	22,66	6,80	
180 / 205 S42.L30.000	Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zinc ... ric, il tutto comprensivo di ogni onore per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature colligate, barilotto				30,000	30,000		
	SOMMANO kg				30,000	10,25	307,50	
181 / 206 S42.M15.010	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/Ad ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. di 63 mm ad acciaio di 50 mm attacco sifonante				3,000			
	SOMMANO cad				1,000	13,87	55,41	
182 / 207 S42.M15.015	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/Ad ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. di 75 mm ad acciaio di 65 mm attacco saracinesca tubo principale				2,000			
	SOMMANO cad				2,000	18,31	36,62	
183 / 208 S42.N15.036	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, c. ... tra esecuzione dell'opera: saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommato per 16 di 65 attacco sifonante				1,000			
	A R I P O R T A R E						98323,34	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/Spes.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1,000		98323,38	
	SOMMANO cad				1,000	138,45	138,45	
184 / 209 S42.N15.029	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, c. ... tra esecuzione dell'opera: saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommato per 16 di 65 lana principale				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	152,78	152,78	
185 / 210 NP13 - S57 D01.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici e doppie giunti di dilatazione, maniconi d'innesto, manic ... ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Diametro esterno x spessore = mm 50x2,0 attacco barilotto		0,30		0,300			
	SOMMANO m				0,300	22,66	6,80	
186 / 211 S42.L30.000	Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zinc ... ric, il tutto comprensivo di ogni onore per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature colligate, barilotto				30,000	30,000		
	SOMMANO kg				30,000	10,25	307,50	
187 / 212 S42.M15.010	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/Ad ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. di 63 mm ad acciaio di 50 mm attacco barilotto				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	13,87	13,87	
188 / 213 S42.M15.010	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/Ad ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. di 75 mm ad acciaio di 65 mm attacco saracinesca tubo principale				2,000			
	SOMMANO cad				2,000	18,31	36,62	
189 / 214 S42.N15.029	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, c. ... tra esecuzione dell'opera: saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommato per 16 di 65 lana principale				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	152,78	152,78	
190 / 215 NP13 - S57 D01.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici e doppie giunti di dilatazione, maniconi d'innesto, manic ... ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Diametro esterno x spessore = mm 50x2,0 attacco barilotto		0,30		0,300			
	SOMMANO m				0,300	22,66	6,80	
191 / 216 S42.L30.000	Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zinc ... ric, il tutto comprensivo di ogni onore per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature colligate, barilotto				1,000			
	A R I P O R T A R E						99343,98	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/Spes.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						99343,98	
	bulloneria in acciaio zinc ... ric, il tutto comprensivo di ogni onore per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature colligate, barilotto				30,000	30,000		
	SOMMANO kg				30,000	10,25	307,50	
192 / 217 S42.M15.010	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/Ad ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. di 63 mm ad acciaio di 50 mm attacco sifonante				3,000			
	SOMMANO cad				1,000	13,87	55,41	
193 / 218 S42.M15.015	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/Ad ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. di 75 mm ad acciaio di 65 mm attacco saracinesca tubo principale				2,000			
	SOMMANO cad				2,000	18,31	36,62	
194 / 219 S42.N15.036	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, c. ... tra esecuzione dell'opera: saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommato per 16 di 65 attacco sifonante				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	138,45	138,45	
195 / 220 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, c. ... tra esecuzione dell'opera: saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommato per 16 di 65 lana principale				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	152,78	152,78	
196 / 221 NP13 - S57 D01.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici e doppie giunti di dilatazione, maniconi d'innesto, manic ... ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Diametro esterno x spessore = mm 50x2,0 attacco barilotto		0,30		0,300			
	SOMMANO m				0,300	22,66	6,80	
197 / 222 S42.M15.015	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/Ad ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. di 75 mm ad acciaio di 65 mm attacco saracinesca tubo principale				2,000			
	SOMMANO cad				2,000	18,31	36,62	
198 / 223 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, c. ... tra esecuzione dell'opera: saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommato per 16 di 65 lana principale				1,000			
	A R I P O R T A R E						100133,16	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug	lung	larg	l'ipotesi		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						100'133,16	
	SOMMANO cad				1,000	152,78		152,78
199 / 224 NF14 - S57.001.000	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici o doppie giunzioni di dilatazione, maniconi d'inserto, manic ... ed al perfetto funzionamento, con realizzazione secondo la buona regola dell'arte. Diametro esterno a spessore = mm 63x3,0 linea principale		1,90		1,900	26,48		50,31
	SOMMANO m				1,900			
100 / 225 S42.L30.000	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zincato ... ne; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature colligate barilotto				30,000	30,000		30,000
	SOMMANO kg				30,000	10,25		307,50
201 / 226 S42.M15.010	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm attacco barilotto				1,000			1,000
	SOMMANO cad				1,000	13,87		13,87
202 / 227 S42.M15.015	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm attacco sarracinesca tubo principale				2,000			2,000
	SOMMANO cad				2,000	18,31		36,62
203 / 228 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di sarracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e operchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, c ... na esecuzione dell'opera, sarracinesca della pressione e diametro nominali di: sarracinesca con cuneo gomitato pn 16 da 65 linea principale				1,000			1,000
	SOMMANO cad				1,000	152,78		152,78
204 / 229 S57.001.000	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici o doppie giunzioni di dilatazione, maniconi d'inserto, manic ... ed al perfetto funzionamento, con realizzazione secondo la buona regola dell'arte. Diametro esterno a spessore = mm 50x3,0 attacco barilotto		1,10		1,100			1,100
	SOMMANO m				1,100	22,66		24,93
205 / 230 S42.K65.000	Fornitura e posa in opera di (flauto automatico tipo colono, con rubinetto a 3 vie, corpo in ghisa, valvola di bronzo, sfera galleggiante di lamiera d'acciaio inox. Idromo per pre ... crio fino a 16 bar, attacco a flangia secondo tabella UNI, bulloneria in acciaio inox e guarnizioni coprepre DN 50 mm.) intadro camera di manovra				1,000			1,000
	SOMMANO cad				1,000	110,95		110,95
206 / 231 S42.M15.010	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm				1,000			1,000
	A R I P O R T A R E						100'982,90	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansy-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug	lung	larg	l'ipotesi		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						100'982,90	
	SOMMANO cad				1,000			1,000
207 / 232 S42.M15.015	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm attacco sarracinesca tubo principale				2,000			2,000
	SOMMANO cad				2,000	18,31		36,62
208 / 233 S42.M15.039	Fornitura e posa in opera di sarracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e operchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, c ... na esecuzione dell'opera, sarracinesca della pressione e diametro nominali di: sarracinesca con cuneo gomitato pn 16 da 65 linea principale				1,000			1,000
	SOMMANO cad				1,000	152,78		152,78
209 / 234 NF13 - S57.001.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici o doppie giunzioni di dilatazione, maniconi d'inserto, manic ... ed al perfetto funzionamento, con realizzazione secondo la buona regola dell'arte. Diametro esterno a spessore = mm 50x3,0 attacco barilotto		1,10		1,100			1,100
	SOMMANO m				1,100	22,66		24,93
210 / 235 S42.M15.015	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm presa staffa su tubo esistente				3,000			3,000
	SOMMANO cad				3,000	18,31		54,93
211 / 236 NF14 - S57.001.004	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici o doppie giunzioni di dilatazione, maniconi d'inserto, manic ... ed al perfetto funzionamento, con realizzazione secondo la buona regola dell'arte. Diametro esterno a spessore = mm 63x3,0 linea principale		1,90		1,900			1,900
	SOMMANO m				1,900	26,48		50,31
212 / 237 S42.L30.000	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zincato ... ne; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature colligate barilotto				30,000	30,000		30,000
	SOMMANO kg				30,000	10,25		307,50
213 / 238 S42.M15.010	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm attacco barilotto				1,000			1,000
	SOMMANO cad				1,000	13,87		13,87
214 / 239 S42.M15.015	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm				1,000			1,000
	A R I P O R T A R E						101'637,71	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansy-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug	lung	larg	l'ipotesi		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						101'637,71	
	SOMMANO cad				2,000			2,000
215 / 240 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di sarracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e operchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, c ... na esecuzione dell'opera, sarracinesca della pressione e diametro nominali di: sarracinesca con cuneo gomitato pn 16 da 65 linea principale				1,000			1,000
	SOMMANO cad				1,000	152,78		152,78
216 / 241 NF13 - S57.001.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici o doppie giunzioni di dilatazione, maniconi d'inserto, manic ... ed al perfetto funzionamento, con realizzazione secondo la buona regola dell'arte. Diametro esterno a spessore = mm 50x3,0 attacco barilotto		0,30		0,300			0,300
	SOMMANO m				0,300	22,66		6,80
217 / 242 S42.L30.000	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zincato ... ne; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature colligate barilotto				30,000	30,000		30,000
	SOMMANO kg				30,000	10,25		307,50
218 / 243 S42.M15.010	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm attacco barilotto				3,000			3,000
	SOMMANO cad				4,000	13,87		55,48
219 / 244 S42.M15.015	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm attacco sarracinesca tubo principale				2,000			2,000
	SOMMANO cad				2,000	18,31		36,62
220 / 245 S42.N15.036	Fornitura e posa in opera di sarracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e operchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, c ... na esecuzione dell'opera, sarracinesca della pressione e diametro nominali di: sarracinesca con cuneo gomitato pn 16 da 50 attacco idranie				1,000			1,000
	SOMMANO cad				1,000	138,45		138,45
221 / 246 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di sarracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e operchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, c ... na esecuzione dell'opera, sarracinesca della pressione e diametro nominali di: sarracinesca con cuneo gomitato pn 16 da 65 linea principale				1,000			1,000
	SOMMANO cad				1,000	152,78		152,78
	A R I P O R T A R E						102'324,74	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansy-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug	lung	larg	l'ipotesi		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						102'324,74	
222 / 247 NF13 - S57.001.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici o doppie giunzioni di dilatazione, maniconi d'inserto, manic ... ed al perfetto funzionamento, con realizzazione secondo la buona regola dell'arte. Diametro esterno a spessore = mm 50x3,0 attacco barilotto		0,80		0,800			0,800
	SOMMANO m				0,800	22,66		18,13
223 / 248 B44 A00 001	Operi di discarica e/o centro di recupero materiale di scavo e demolizione (chi)				97,000			97,000
	SOMMANO ton				97,000	15,00		1'455,00
224 / 249 NP08 - B44 A44 002	Operi di conferimento materiale bituminoso a scopo di recupero. Materiali bituminosi (par.ug.=73,70*2,5)		184,25		184,250			184,250
	SOMMANO ton				184,250	42,00		7'738,50
225 / 250 NP09 - S04 A00 000	Trasporto del materiale di risulta per distanze superiori a 3 km. in sola andata, proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in attesa oltre che da altre attività di demolizione o rimozione; trasporto salafi a Caverna - andata e ritorno		888,00		10,000	1'880,000		1'880,000
	SOMMANO m ² x km				10,000	18'311,73		183'251,73
226 / 251 O.S.	Operi di sicurezza ai sensi del D Lgr. 81/2008 e s.m.i				1,000			1,000
	SOMMANO m ²				1,000	4'661,52		4'661,52
227 / 252 002	Opere a corpo (SpCat 16)				1,000			1,000
	SOMMANO corpo				1,000	18'311,73		183'251,73
228 / 253 M05 A00 00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato (II livello) demolizione roccia, calcestruzzo, cordoli ecc e ripulisti vari				100,000			100,000
	SOMMANO ora				100,000	36,11		3'611,00
229 / 254 M05 A00 00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato (Corta orario (nelle voci sono co ... se le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato (II livello) demolizione roccia, calcestruzzo, cordoli ecc e ripulisti vari				100,000			100,000
	SOMMANO ora				100,000	33,60		3'360,00
	A R I P O R T A R E						185'765,42	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansy-Saint-André

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per og.	lung.	larg.	altezza		unitario	TOTALE
R I P O R T O								185.265,42
230 / 235 N00 A23.300	Nolo autocarro, compreso asfalto, carburante e lubrificanti della portata utile oltre 1200 quintali e fino a 300 quintali trasferimenti interni cantiere per demolizioni, scavi, mani bituminosi rimossi				4,000			
SOMMANO ora								95,64
331 / 336 N00 E33.240	Nolo escavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante Nolo escavatore cingolato del peso operativo da (191 a 240 qli) movimentazione materiale scavo e demolizione				8,000			
SOMMANO ora								101,94
232 / 237 N00 E32.090	Nolo miniscavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante Nolo miniscavatore cingolato del peso operativo da 61 a 92 qli demolizione calcestruzzo e roccia				95,000			
SOMMANO ora								69,23
233 / 238 N00 M10.010	Nolo martello demolitore applicato su escavatore punta a scalpellato (1500 kg) demolizione roccia e calcestruzzo				93,000			
SOMMANO ora								31,51
234 / 239 N00 M13.020	Nolo di martello demolitore ad aria compressa, compreso manodopera per il funzionamento da (24 kg) demolizione roccia e calcestruzzo				2,000			
SOMMANO ora								42,91
Alteco (SpCat 18)								
235 / 31 S04 A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... altro altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm allacciamenti privati da pozzetto scodolato P7	42,40			42,400			
SOMMANO m								5,87
236 / 39 N101 - S42 G11.017	Fornitura, accatastamento, rifilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atassiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi a ... opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti per 16 - diametro nominale 32 mm allacciamento privato acquedotto da pozzetto P7 allacciamento privato acquedotto da pozzetto P7 vicino P8 attraversamento S.C	22,50			22,500			
SOMMANO m								7,45
237 / 40 S44 A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'operatore relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. allacciamento privato acque bianche a pozzetto PB4 allacciamento privato acquedotto condanmato da P6 allacciamento condanmato a acque nere con il pozzetto PFI	2,00	2,90	10,000	58,000			
A R I P O R T A R E								170,000
							196.844,13	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansy-Saint-André

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per og.	lung.	larg.	altezza		unitario	TOTALE
R I P O R T O								170,000
							196.844,13	
SOMMANO m ² cm								170,000
							0,45	
							76,50	
238 / 41 N101 - S42 G11.017	Fornitura, accatastamento, rifilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atassiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi a ... opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti per 16 - diametro nominale 32 mm allacciamento privato acquedotto da P6		23,60		23,600			
SOMMANO m								23,600
							7,45	
							175,82	
239 / 42 S04 A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... altro altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm allacciamento privato acque bianche a pozzetto PB4 allacciamento privato acquedotto condanmato da P6 allacciamento condanmato a acque nere con il pozzetto PFI	16,50	1,00	8,10	16,500	1,000	8,100	
SOMMANO m								25,600
							5,87	
							150,37	
240 / 43 N101 - S42 G11.018	Fornitura, accatastamento, rifilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atassiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi a ... opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti per 16 - diametro nominale 40 mm allacciamento privato acquedotto condanmato da P6		18,80		18,800			
SOMMANO m								18,800
							9,33	
							175,40	
241 / 44 N101 - S42 F11.008	Fornitura, accatastamento, rifilamento e posa in opera di tubi in Polivinilidene (PVC) con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica, per condotte di ... secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 110 allacciamento privato acque bianche a pozzetto PB4		8,00		8,000			
SOMMANO m								8,000
							12,82	
							102,56	
242 / 45 N101 - S42 F11.010	Fornitura, accatastamento, rifilamento e posa in opera di tubi in Polivinilidene (PVC) con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica, per condotte di ... secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 160 allacciamento privato acque bianche a pozzetto PB4 allacciamento condanmato a acque nere con il pozzetto PFI	8,50	8,10		8,500	8,100		
SOMMANO m								16,600
							16,10	
							267,26	
243 / 46 S04 A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... altro altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm ALLACCIAMENTI DA POZZETTO P19 duratura mappale 238 fino a dopo murata recinzione duratura mappale 239 fino a ingresso proprietà	7,00	7,30		7,000	7,300		
SOMMANO m								14,300
							5,87	
							83,94	
244 / 47 N101 - S42 G11.017	Fornitura, accatastamento, rifilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atassiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi a ... opera secondo le lunghezze effettive delle							
A R I P O R T A R E								170,000
							197.853,81	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansy-Saint-André

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per og.	lung.	larg.	altezza		unitario	TOTALE
R I P O R T O								197.875,81
							197.875,81	
SOMMANO m								113,100
							7,45	
							842,60	
245 / 48 N101 - S04 C10.010	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C25/30 - classe di esposizione XC1-XC2-XF3 ripulitura con acqua vicino spozzetto P5 ALLACCIAMENTI ACQUE BIANCHE A PB7 mappale 272 mappale 385 - angolo nord mappale 385 - angolo sud	1,10	0,59	0,100	0,635			
SOMMANO m ²								0,335
							147,98	
							34,78	
246 / 49 N105 - S04 D05.015	Casceforme e relative armature di sostegno per struttura di fondazione, di elevazione, solette, travi, marciote e suoli di controterra, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio ... la superficie dei casseri è dritta con lato del getto (cassero bagnato), travi in spessore, ceppi, marciote e solette ripulitura con acqua vicino spozzetto P5 ALLACCIAMENTI ACQUE BIANCHE A PB7 mappale 272 mappale 385 - angolo nord mappale 385 - angolo sud	3,20		0,100	0,320			
SOMMANO m ²								0,920
							35,19	
							32,37	
247 / 50 N107 - S08 F50.015	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo - Ghisani E' - inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita classe tecnica B450C nel diametro da 6 a 12 mm ripulitura con acqua vicino spozzetto P5 ALLACCIAMENTI ACQUE BIANCHE A PB7 mappale 272 mappale 385 - angolo nord mappale 385 - angolo sud	1,05	0,45	6,170	2,915			
SOMMANO Kg								10,318
							1,40	
							14,45	
248 / 51 S44 A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'operatore relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ALLACCIAMENTI ACQUE BIANCHE A PB7 mappale 272 mappale 385 - angolo nord mappale 385 - angolo sud	2,00	2,20	10,000	44,000			
SOMMANO m ² cm								114,000
							0,45	
							51,30	
249 / 52 S04 A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... altro altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm ALLACCIAMENTI ACQUE BIANCHE A PB7 mappale 272 mappale 385 - angolo nord mappale 385 - angolo sud	3,40			3,400			
SOMMANO m								6,000
							7,45	
							44,70	
250 / 53 N101 - S42 F11.008	Fornitura, accatastamento, rifilamento e posa in opera di tubi in Polivinilidene (PVC) con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica, per condotte di ... secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 110 ALLACCIAMENTI ACQUE BIANCHE A PB7 mappale 272 mappale 385 - angolo nord mappale 385 - angolo sud	3,80	10,30	23,700	3,800	10,300	23,700	
SOMMANO m								37,800
							12,82	
							484,50	
251 / 54 S44 C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (matto granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm. 0,3, preventivamente alla fase di esecuzione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compatto di cm 16) ALLACCIAMENTI ACQUE BIANCHE A PB7 mappale 272 mappale 385 - angolo nord mappale 385 - angolo sud	2,20	0,60	0,150	0,198			
SOMMANO m ²								0,513
							39,81	
							20,42	
252 / 55 S44 E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strati di collegamento (blinder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento blinder in conglomerato bituminoso tipo ... ruolo, depurato di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (6) ALLACCIAMENTI ACQUE BIANCHE A PB7 mappale 272 mappale 385 - angolo nord mappale 385 - angolo sud	2,20	1,30	0,660	7,000	9,240	5,460	9,240
SOMMANO m ² cm								23,940
							1,63	
							39,02	
253 / 56 N101 - S42 G11.017	Fornitura, accatastamento, rifilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atassiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi a ... opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti per 16 - diametro nominale 32 mm intersecazione tubazioni di allacciamenti esistenti al pozzetto p3 - scodolato	3,00	2,00		6,000			
SOMMANO m								6,000
							7,45	
							44,70	
254 / 57 S04 A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... altro altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm ALLACCIAMENTO ACQUE BIANCHE casa privata collegata a griglia esistente (al posto del PB9) collegamenti a pozzetto PB10 ALLACCIAMENTO ACQUEDOTTO casa privata collegata a pozzetto scodolato P2	5,00	21,70	5,70	5,000	21,700	5,700	
SOMMANO m								28,400
							5,87	
							331,07	
255 / 58 N101 - S42 G11.017	Fornitura, accatastamento, rifilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atassiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi a ... opera secondo le lunghezze effettive delle							
A R I P O R T A R E								10,700
							198.851,38	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansy-Saint-André

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per og.	lung.	larg.	altezza		unitario	TOTALE
R I P O R T O								10,700
							198.851,38	
SOMMANO m								10,700
							5,87	
							62,81	
250 / 53 N101 - S42 F11.008	Fornitura, accatastamento, rifilamento e posa in opera di tubi in Polivinilidene (PVC) con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica, per condotte di ... secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 110 ALLACCIAMENTI ACQUE BIANCHE A PB7 mappale 272 mappale 385 - angolo nord mappale 385 - angolo sud	3,80	10,30	23,700	3,800	10,300	23,700	
SOMMANO m								37,800
							12,82	
							484,50	
251 / 54 S44 C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (matto granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm. 0,3, preventivamente alla fase di esecuzione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compatto di cm 16) ALLACCIAMENTI ACQUE BIANCHE A PB7 mappale 272 mappale 385 - angolo nord mappale 385 - angolo sud	2,20	0,60	0,150	0,198			
SOMMANO m ²								0,513
							39,81	
							20,42	
252 / 55 S44 E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strati di collegamento (blinder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento blinder in conglomerato bituminoso tipo ... ruolo, depurato di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (6) ALLACCIAMENTI ACQUE BIANCHE A PB7 mappale 272 mappale 385 - angolo nord mappale 385 - angolo sud	2,20	1,30	0,660	7,000	9,240	5,460	9,240
SOMMANO m ² cm								23,940
							1,63	
							39,02	
253 / 56 N101 - S42 G11.017	Fornitura, accatastamento, rifilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atassiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi a ... opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti per 16 - diametro nominale 32 mm intersecazione tubazioni di allacciamenti esistenti al pozzetto p3 - scodolato	3,00	2,00		6,000			
SOMMANO m								6,000
							7,45	
							44,70	
254 / 57 S04 A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... altro altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm ALLACCIAMENTO ACQUE BIANCHE casa privata collegata a griglia esistente (al posto del PB9) collegamenti a pozzetto PB10 ALLACCIAMENTO ACQUEDOTTO casa privata collegata a pozzetto scodolato P2	5,00	21,70	5,70	5,000	21,700	5,700	
SOMMANO m								28,400
							5,87	
							331,07	
255 / 58 N101 - S42 G11.017	Fornitura, accatastamento, rifilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atassiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi a ... opera secondo le lunghezze effettive delle							
A R I P O R T A R E								10,700
							198.851,38	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansy-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per sq	lung.	larg.	l/tpoco		unitario	TOTALE
RIPORTO								199'834,00
	tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti per 16 - diametro nominale 22 mm							
	ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO DAL P2		11,50			11,500		
	mappele 278					2,300		
	mappele 280					2,300		
	ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO DAL P1 (ESISTENTE)		33,40			33,400		
	mappele 280							
	SOMMAMO m					47,200	7,45	351,64
156 / 59 NF03 - S42.F11.001	Fornitura, accatastamento, affilamento e posa in opera di tubi in polidivinitrile (PVC) con giunte a bruciare incorporate nella base e guarnizione elastomerica, per condotte di ... secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 110		5,00			5,000		
	mappele 278 a griglia si strada		10,20			10,200		
	mappele 289							
	SOMMAMO m					15,200	12,82	194,86
257 / 60 NF04 - S42.F11.010	Fornitura, accatastamento, affilamento e posa in opera di tubi in polidivinitrile (PVC) con giunte a bruciare incorporate nella base e guarnizione elastomerica, per condotte di ... secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 160		14,80			14,800		
	mappele 280							
	SOMMAMO m					14,800	16,10	238,28
258 / 61 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato (III livello)					3,000	3,000	
	22-06-2022 - ripristino luce con c/a al condominio strada privata					3,500	3,500	
	04-07-2022 - ripristino luce sulla terra					2,500	2,500	
	28-07-2022 - ripristino posa bordure					2,500	2,500	
	27-09-2022 - ripristino pavimentazione					3,500	3,500	
	27-09-2022 - ripristino pavimentazione					3,000	3,000	
	03-10-2022 - ripristino bordure e aiuola							
	SOMMAMO ora					15,500	36,15	560,33
259 / 62 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato (Costo orario (nelle voci sono co ... le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello)					3,000	3,000	
	22-06-2022 - ripristino luce con c/a al condominio strada privata					1,500	1,500	
	04-07-2022 - ripristino luce sulla terra					1,500	1,500	
	28-07-2022 - ripristino posa bordure					2,500	2,500	
	28-07-2022 - ripristino posa bordure					1,500	1,500	
	27-09-2022 - ripristino pavimentazione					1,500	1,500	
	03-10-2022 - ripristino bordure e aiuola					3,000	3,000	
	SOMMAMO ora					15,500	33,60	520,80
260 / 63 N00.E33.240	Nolo escavatore cingolato sennovato, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante Nolo escavatore cingolato del peso operativo da (19) a 240 q.li					2,000	2,000	
	03-10-2022 - ripristino bordure e aiuola							
	SOMMAMO ora					2,000	101,94	201,88
Parziale LAVORI A MISURA euro								201'903,79
A RIPORTARE								201'903,79

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per sq	lung.	larg.	l/tpoco		unitario	TOTALE
RIPORTO								201'903,79
TOTALE euro								201'903,79
A RIPORTARE								201'903,79

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		
		TOTALE	incid. %	
RIPORTO				
Riepilogo SUPER CATEGORIE				
001	TRATTO DA POZZETTO ESISTENTE P26 A NUOVO POZZETTO P27	2'503,46	1,240	
002	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P27 A NUOVO POZZETTO P10	2'603,64	1,291	
003	DA NUOVO POZZETTO P10 A POZZETTO ESISTENTE P12	1'467,57	0,727	
004	DA POZZETTO ESISTENTE P9 A NUOVO POZZETTO P4	2'064,07	1,022	
005	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P4 A NUOVO POZZETTO P83	6'557,68	3,248	
006	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P83 A NUOVO POZZETTO P84	5'476,09	2,712	
007	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P84 A NUOVO POZZETTO P85	2'993,31	1,477	
008	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P85 A NUOVO POZZETTO P15	5'444,51	2,699	
009	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P15 A NUOVO POZZETTO P87	1'592,23	0,786	
010	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P87 A NUOVO POZZETTO P88 (USATO PER ACQUE NERE)	3'999,31	1,981	
011	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P88 (USATO PER ACQUE NERE) A NUOVO POZZETTO P87 FINO AL POZZETTO ESISTENTE ACQUEDOTTO P1	10'822,91	5,360	
012	TRATTO DA POZZETTO ESISTENTE P1 A CANALE COMUNALE	37'982,19	18,812	
013	Apprezzamento idrauliche	9'329,79	4,621	
014	Oneri discarica e trasporto	13'830,50	6,757	
015	Oneri sicurezza	4'661,52	2,309	
016	Opere a corpo	58'251,70	28,851	
017	Economiche	17'766,18	8,799	
018	Allacci	5'847,19	2,896	
Totale SUPER CATEGORIE euro		201'903,79	100,000	
Data: 15/02/2023				
Il Tecnico Ing. Luca RODOLFO				
L'Impresa Valter VIOT				
A RIPORTARE				

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André [Compila variante_DEF.dcf (O:\Mio Drive\BUfficio\B.Lavori_2021-05-1401-Valle_d'Aosta\Antey-Saint-André\...]

COMUNE DI ANTEY SAINT ANDRE' 11 AGO 2023 Prot. N. 5323-10



REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
COMUNE DI ANTEY-SAINTE-ANDRE

RIFACIMENTO ACQUEDOTTO DEL PETIT ANTEY

DOCUMENTAZIONE PER REGOLARIZZAZIONE E MODIFICA CONTRATTUALE

QUADRO ECONOMICO

AII. C

Numero del progetto 0054-19	
Data 02 agosto 2023	
Disegnato da	Per Luca Rodolfo
Controllato da	Per Luca Rodolfo

Studio Tecnico
Ing. Luca Rodolfo

Via Nazionale per Carema, 22
11026 PONT SAINT MARTIN (AO)
Tel. 349 6501815 - mail: luca@studiotecnicoerdolfo.com

Modello di Progetto approvato dalla Regione Autonoma Valle d'Aosta - art. 10, comma 1, lett. a) del D.Lgs. n. 237/2018

REGIONE AUTONOMA DELLA VALLE D'AOSTA

COMUNE DI ANTEY-SAINT-ANDRE

LAVORI: Lavori di rifacimento tratti di acquedotto in fraz. Petit-Antey.

IMPRESA: VIOT Valter

Fraz. Petit Rhun, 4

Saint-Vincent (AO)

CONTRATTO: scrittura privata in data 16/06/2021

IMPORTO DEI LAVORI: Euro 168'051,65 al netto del ribasso d'asta del 7,14%.

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Premesso che i lavori di cui all'oggetto vennero aggiudicati dalla Impresa Viot Valter con sede in Saint-Vincent (AO), per un importo contrattuale di netti € 168'051,65, si e' dovuto procedere ad una revisione del progetto ed alla stesura di codesto stato di consistenza dei lavori realizzati, con modifiche ai pozzi, maggiore spesa per scavi a mano e demolizione roccia e calcestruso dei sottoservizi, che non hanno però mutato la funzionalità idraulica del progetto, richiedendo l'inserimento di alcuni nuovi prezzi, per voci di lavori imprevisi. Il tutto è meglio descritto negli allegati tecnici.

TUTTO CIÒ PREMESSO

l'anno duemilaventitre, il giorno 02, del mese di agosto, si conviene quanto segue:

Art. 1:

Il Sig. VIOT Valter in qualità di titolare dell'Impresa, dichiara di aver eseguito i lavori, senza eccezione alcuna, come risultanti dagli elaborati allegati.

Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto ed i prezzi gli stessi dell'elenco prezzi.

Art. 2:

L'importo totale complessivo dei lavori di cui trattasi ammonta a netti € 187'820,69 (= diciotto euro cento ottanta sette mila otto cento ventisei e sessanta nove centesimi).

Art. 3:

Si sono concordati i seguenti nuovi prezzi in base ai quali verranno liquidati i seguenti lavori:

Table with 4 columns: Num.Ord. TARIFFA, DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO, unità di misura, PREZZO UNITARIO. Contains detailed technical specifications and pricing for various construction items like pipes, valves, and electrical components.

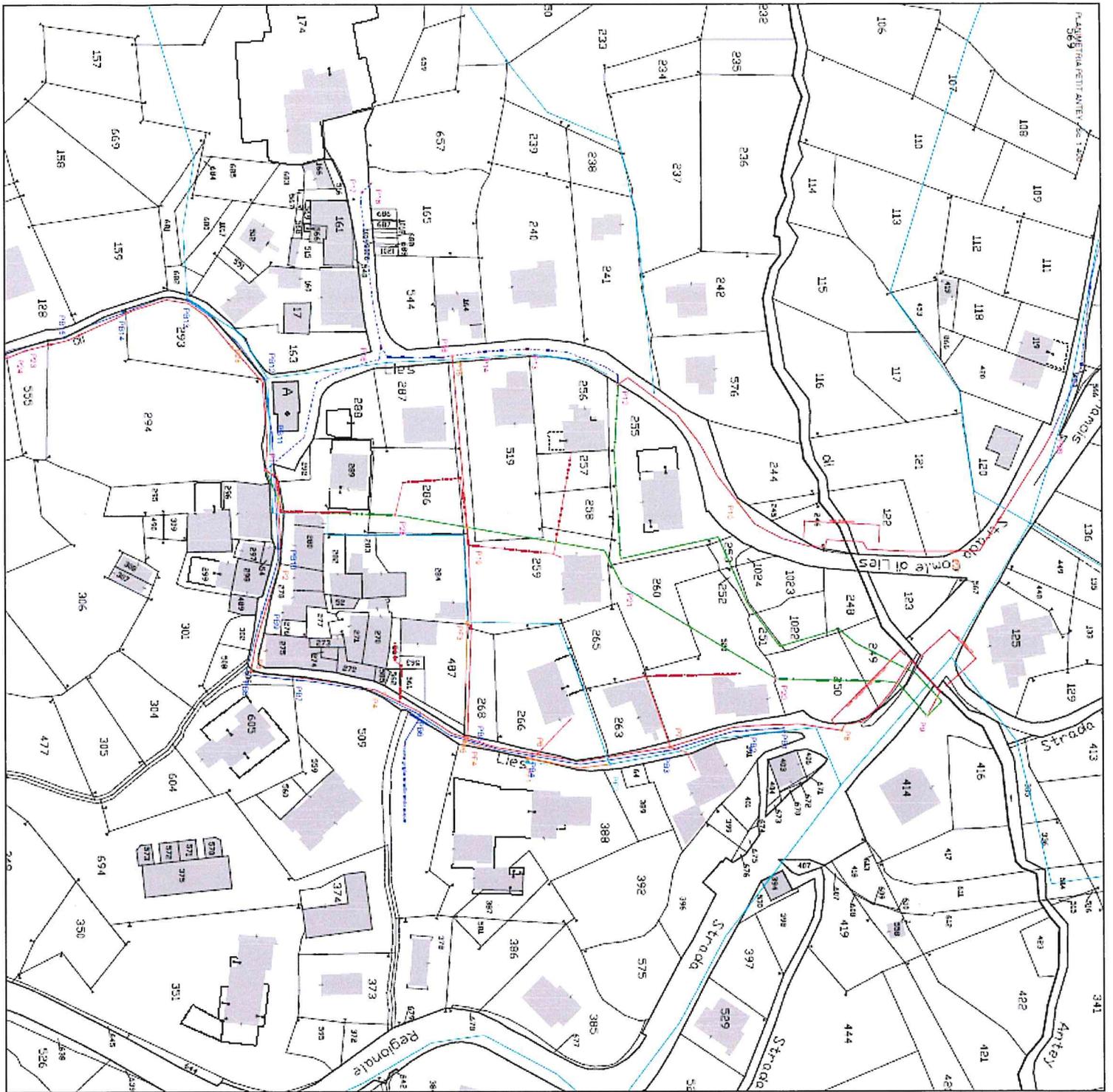
COMMITTENTE:

Table with 4 columns: Num.Ord. TARIFFA, DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO, unità di misura, PREZZO UNITARIO. Contains detailed technical specifications and pricing for various construction items like pipes, valves, and electrical components.

COMMITTENTE: N:\OVI\PREZZI\21\ (0) nio Drive\U\Bicio\Lavori_2021\05-14\01-Valle_d'Aosta\Antey-Saint-Andre\0094-19 - Fraz. Antey 2019\0094-19 - Direzione lavori

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'Impresa mentre lo sarà per l'Amministrazione dopo intervenute le approvazioni di Legge.

Pont-Saint-Martin, il 02 agosto 2023
L'IMPRESA LA DIREZIONE LAVORI
VIOT Valter Dr Ing. Luca RODOLFO
Responsabile unico del procedimento



Vanda Gal

Da: viotvalter@ticertifica.it
Inviato: venerdì 11 agosto 2023 12:40
A: luca.rodolfo@ingpec.eu; protocollo@pec.comune-antey-st-andre.ao.it
Oggetto: Re: POSTA CERTIFICATA: Fw: Documentazione per regolarizzazione contrattuale lavori Petit Antey
Allegati: All A Relazione.pdf;p7m;p7m; All B Computo metrico.pdf;p7m;p7m; All C Quadro economico.pdf;p7m;p7m; All D Prospetto di confronto.pdf;p7m;p7m; All E Atto di sottomissione.pdf;p7m;p7m; All F Planimetria.pdf;p7m;p7m; comunicazione a RUP e DL.pdf;p7m

Buongiorno.

In allegato si provvede ad Inviare la documentazione richiesta, firmata digitalmente.

Cordiali saluti.

Valter Viot

Il 11/08/2023 07:07 Per conto di: luca.rodolfo@ingpec.eu ha scritto:

Amm.ne Comunale di Antey-Saint-André
alla c.a. Ufficio Tecnico - RUP

Pont-Saint-Martin, 11/08/2023

OGGETTO: LAVORI DI RIFACIMENTO ACQUEDOTTO PETIT ANTEY

CUP G56H1900090004 - CIG 8711706736

SI Inoltra mail PEC Inviata all'Impresa In data 02/08/2023 Inerente la documentazione per aggiornamento contrattuale appalto di cui all'oggetto, ad oggi non ancora ricevuta controfirmata da Impresa stessa.

Distinti saluti

Il Direttore dei Lavori

Ing. Luca Rodolfo

Ing. Luca RODOLFO
CF RDLLCU72D12L872V
residenza:

1

Comune di Antey-Saint-André
alla c.a. del R.U.P.
PEC: protocollo@comune.antey-st-andre.ao.it

e, p.c. Preg.mo Rodolfo Ing. Luca
Direttore dei Lavori
PEC: rodolfo.luca@ingpec.eu

.. ..

OGGETTO: LAVORI DI RIFACIMENTO DELL'ACQUEDOTTO COMUNALE DEL PETIT ANTEY IN
COMUNE DI ANTEY-SAINT-ANDRÉ

DOCUMENTAZIONE PER REGOLARIZZAZIONE E MODIFICA CONTRATTUALE

.. ..

Il sottoscritto Valter Viot, titolare della ditta omonima, appaltatrice dei lavori di cui all'oggetto

ALLEGA

la "Documentazione per la regolarizzazione e modifica contrattuale" a firma del Direttore dei Lavori Ing. Luca Rodolfo firmata digitalmente; tempistiche del cantiere (allegata alla presente);

CHIEDE CON URGENZA

- di potere emettere fattura Inerente Il secondo SAL, rilasciato nel mese di dicembre 2022, per liquidare la differenza dell'importo di contabilità redatto con prezzi di contratto e l'importo redatto con l'adeguamento prezzi ai sensi dell'art. 36 del decreto-legge 17 maggio 2022 n. 50 coordinato con la legge di conversione 15 luglio 2022, n. 91, regolarmente trasmessa dalla D.L. alla Vs. amministrazione;
- a seguito di approvazione della Regolarizzazione e modifica contrattuale da parte dell'Amministrazione comunale di redigere lo stato finale dei lavori con relativo certificato di Regolare Esecuzione dei Lavori sia con i prezzi di contratto che con l'adeguamento dei prezzi ai sensi dell'art. 36 del decreto-legge 17 maggio 2022 n. 50 coordinato con la legge di conversione 15 luglio 2022, n. 91.

strada Cimenasco 1/15
10090 Castagneto Po (TO)
domicilio fiscale attività:
via Nazionale per Carema, 22
11020 Pont-Saint-Martin (AO)
tel 349 6501815

Da "luca.rodolfo" luca.rodolfo@ingpec.eu
A "viotvalter" viotvalter@ticertifica.it, "valter.viot" valter.viot@libero.it
Cc: avv.giovanni.bonmey@com.pec.it
Data Wed, 2 Aug 2023 11:31:34 +0200
Oggetto Documentazione per regolarizzazione contrattuale lavori Petit Antey

Buongiorno

In allegato documentazione per regolarizzazione contrattuale lavori del Petit Antey, come richiesto da Amministrazione Comunale (corrispondenti alla variante presentata a febbraio 2023).
Si richiede la restituzione degli stessi firmati digitalmente.

Cordiali saluti

Ing. Luca RODOLFO
CF RDLLCU72D12L872V
residenza:
strada Cimenasco 1/15
10090 Castagneto Po (TO)
domicilio fiscale attività:
via Nazionale per Carema, 22
11020 Pont-Saint-Martin (AO)
tel 349 6501815

2

Si richiede inoltre che le spese legali, assunte dal sottoscritto, per la richiesta di chiarimenti in merito allo stato avuto nella redazione dei documenti necessari all'adeguamento contrattuale, non imputabili all'Impresa siano assunti in toto dall'Amministrazione comunale.

In attesa di vostro riscontro si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

Saint-Vincent, 09 agosto 2023

Viot Valter
(firmato digitalmente)



**REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
COMUNE DI ANTEY-SAINT-ANDRE**

RIFACIMENTO ACQUEDOTTO DEL
PETIT ANTEY

DOCUMENTAZIONE PER
REGOLARIZZAZIONE E MODIFICA
CONTRATTUALE

RELAZIONE TECNICA

Numero del progetto 0084-19
Data 02 agosto 2023
Disegnato da Ing. Luca Rodolfo
Controllato da Ing. Luca Rodolfo Scale -

All. A

**Studio Tecnico
Ing. Luca Rodolfo**

Via Nazionale per Carema, 22
11026 PONT SAINT MARTIN (AO)
Tel. 349 6501815 - mail: luca@studiotecnicoRodolfo.com

N.	Descrizione	Data

Nota: Il presente progetto costituisce opera d'ingegneria e il progettista si assume la responsabilità di tutti gli atti e documenti che ne derivano. L. 22/09/1911 n. 853.

PREMESSA

Il progetto dei lavori prevede il rifacimento della rete acquedottistica di distribuzione all'interno della frazione Petit-Antey del Comune di Antey-Saint-André.

I lavori sono iniziati nel giugno 2021. Nel corso dei lavori si sono rese necessarie alcune modifiche al progetto originale, riportate nella presente relazione allegata allo stato di consistenza delle opere realizzate.

DESCRIZIONE VARIANTI

Le varianti necessarie risultano derivate sostanzialmente dalla presenza all'interno dello scavo nel tratto tra il pozzetto P8 ed il pozzetto P1, ed in particolare tra il pozzetto P3 ed il pozzetto P1, di rocce e cassonetti di calcestruzzo a protezione dei sottoservizi presenti, sottoservizi già individuati nella tavola progettuale delle interferenze. Tale situazione fa sì che lo scavo necessario debba essere svolto in gran parte a mano e che la roccia ed il calcestruzzo debba essere demolito e rimosso.

Inoltre sono apportate modifiche alla posizione dei pozzetti ed al numero stesso dei pozzetti.

Gli allacci previsti, inizialmente previsti a corpo con prezzo unitario per ogni allaccio, vengono esplicitati in variante a misura, andando così a compensare il costo reale dell'allaccio.

Tutto quanto comporta un aggravio di spesa quantificato nell'elaborato allegato prospetto di confronto.

Si allega inoltre atto di sottomissione con i nuovi prezzi necessari per l'estensione della variante.

Il Direttore dei Lavori

Ing. Luca Rodolfo



**REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
COMUNE DI ANTEY-SAINT-ANDRE**

RIFACIMENTO ACQUEDOTTO DEL
PETIT ANTEY

DOCUMENTAZIONE PER
REGOLARIZZAZIONE E MODIFICA
CONTRATTUALE

QUADRO ECONOMICO

Numero del progetto 0084-19
Data 02 agosto 2023
Disegnato da Ing. Luca Rodolfo
Controllato da Ing. Luca Rodolfo Scale -

All. C

**Studio Tecnico
Ing. Luca Rodolfo**

Via Nazionale per Carema, 22
11026 PONT SAINT MARTIN (AO)
Tel. 349 6501815 - mail: luca@studiotecnicoRodolfo.com

N.	Descrizione	Data

Nota: Il presente progetto costituisce opera d'ingegneria e il progettista si assume la responsabilità di tutti gli atti e documenti che ne derivano. L. 22/09/1911 n. 853.

QUADRO ECONOMICO

A1 LAVORI PROGETTO

A1.1 - Lavori a misura	€	88 128,62
A1.2 - Lavori a corpo	€	54 092,56
A1.3 - Lavori in economia	€	21 168,96
A1.4 - Oneri della sicurezza	€	4 661,52

A1.5 - TOTALE LAVORI PROGETTO netto € 188 051,65
ribasso

B1 LAVORI VARIANTE

B1.1 - Lavori a misura	€	112 568,94
B1.2 - Lavori a corpo	€	54 092,56
B1.3 - Lavori in economia	€	16 497,67
B1.4 - Oneri della sicurezza	€	4 661,52

B1.5 - TOTALE LAVORI REALIZZATI netto € 187 820,69
ribasso

B1.6 - MAGGIORI LAVORI € 19 769,04

C2 SOMME A DISPOSIZIONE

C2.1 - Spese tecniche	€	13 601,58
C2.2 - IVA 10% su lavori	€	18 782,07
C2.3 - IVA 22% SU SPESE TECNICHE	€	2 992,35
C2.4 - Spese tecniche per regolarizzazione	€	2 283,05
C2.5 - IVA 22% SU SPESE TECNICHE per regolarizzazione	€	497,67
C2.6 - Incentivo Ufficio Tecnico 2%	€	3 756,41

C2.6 - TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 41 893,33

A3 TOTALE (A1.5 + A2.5) € 229 714,02

Il progettista

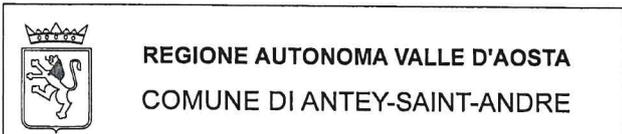
Ing. Luca RODOLFO

CD	DESCRIZIONE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	PREZZO UNITARIO	TOTALE
0101-041-011-001	Manodopera specializzata	ore	41,00	15,50	635,50	15,50	635,50
0101-041-011-002	Manodopera non specializzata	ore	31,00	10,00	310,00	10,00	310,00
0101-041-011-003	Manodopera specializzata	ore	9,00	10,00	90,00	10,00	90,00
0101-041-011-004	Manodopera non specializzata	ore	3,00	10,00	30,00	10,00	30,00
0101-041-011-005	Manodopera specializzata	ore	28,14	10,00	281,40	10,00	281,40
0101-041-011-006	Manodopera non specializzata	ore	15,25	10,00	152,50	10,00	152,50
0101-041-011-007	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-008	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-009	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-010	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-011	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-012	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-013	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-014	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-015	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-016	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-017	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-018	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-019	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-020	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-021	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-022	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-023	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-024	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-025	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-026	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-027	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-028	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-029	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-030	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-031	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-032	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-033	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-034	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-035	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-036	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-037	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-038	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-039	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-040	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-041	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-042	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-043	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-044	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-045	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-046	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-047	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-048	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-049	Manodopera specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00
0101-041-011-050	Manodopera non specializzata	ore	10,00	10,00	100,00	10,00	100,00

	Progetto	Realizzato	Operi in più	Operi in meno
TOTALE IMPORTO LAVORI	188.414,71 €	216.872,79 €	19.168,21 €	19.236,21 €
MAGGIORE IMPORTO LAVORI	0,00 €	21.000,00 €	21.000,00 €	0,00 €
Importo opere in meno	0,00 €	4.641,29 €	4.641,29 €	0,00 €
Importo opere in più	0,00 €	177.933,19 €	177.933,19 €	0,00 €
Ribasso 7,14%	0,00 €	13.538,31 €	13.538,31 €	0,00 €
IMPORTO NETTO DELL'OPERA	188.414,71 €	179.828,80 €	19.168,21 €	19.236,21 €
IMPORTO NETTO	0,00 €	19.168,21 €	19.168,21 €	0,00 €

Il Direttore dei Lavori
Ing. Luca RODOLFO

L'Impresa
Valter VIOT



REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
COMUNE DI ANTEY-SAINT-ANDRE

RIFACIMENTO ACQUEDOTTO DEL PETIT ANTEY DOCUMENTAZIONE PER REGULARIZZAZIONE E MODIFICA CONTRATTUALE RIFACIMENTO ACQUEDOTTO DEL PETIT ANTEY	ATTO DI SOTTOMISSIONE
	Numero del progetto 0054-19 Data 02 agosto 2023 Disegnato da Ing. Luca Rodolfo Controllato da Ing. Luca Rodolfo

Studio Tecnico
Ing. Luca Rodolfo
Via Nazionale per Carema, 22
11026 PONT SAINT MARTIN (AO)
Tel. 349 6501815 - mail: luca@studiotecnicalrodolfo.com

N.	Descrizione	Data

REGIONE AUTONOMA DELLA VALLE D'AOSTA
COMUNE DI ANTEY-SAINT-ANDRE

LAVORI: Lavori di rifacimento tratti di acquedotto in fraz. Petit-Antey.

IMPRESA: VIOT Valter

Fraz. Petit Rhun, 4

Saint-Vincent (AO)

CONTRATTO: scrittura privata in data 16/06/2021

IMPORTO DEI LAVORI: Euro 168'051,65 al netto del ribasso d'asta del 7,14%.

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Premesso che i lavori di cui all'oggetto vennero aggiudicati dalla Impresa Viot Valter con sede in Saint-Vincent (AO), per un importo contrattuale di netti € 168'051,65, si e' dovuto procedere ad una revisione del progetto ed alla stesura di codesto stato di consistenza dei lavori realizzati, con modifiche ai pozzetti, maggiore spesa per scavi a mano e demolizione roccia e calcestruzzo dei sottoservizi, che non hanno però mutato la funzionalità idraulica del progetto, richiedendo l'inserimento di alcuni nuovi prezzi, per voci di lavori imprevidi. Il tutto è meglio descritto negli allegati tecnici.

TUTTO CIÒ PREMESSO

L'anno duemilaventitre, il giorno 02, del mese di agosto, si conviene quanto segue:

Art. 1:

Il Sig. VIOT Valter in qualità di titolare dell'Impresa, dichiara di aver eseguito i lavori, senza eccezione alcuna, come risultanti dagli elaborati allegati.

Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto ed i prezzi gli stessi dell'elenco prezzi.

Art. 2:

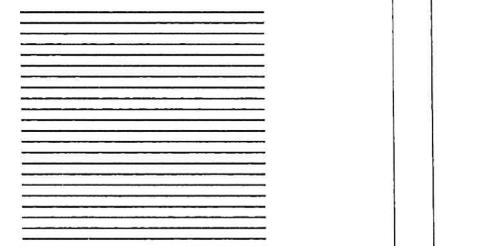
L'importo totale complessivo dei lavori di cui trattasi ammonta a netti € 187'820,69 = (diconsi euro cento ottanta sette mila otto cento venti e sessanta nove centesimi).

Art. 3:

Si sono concordati i seguenti nuovi prezzi in base ai quali verranno liquidati i seguenti lavori:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP01 - 542.011.017	Fornitura, accatastamento, affilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigla PE 100 standard idonei al trasporto di acqua potabile ed di liquidi alimentari, conformi alle norme UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della Sanità n. 102/79, forniti in rotoli o in barre, ad estremità lucate al fine di permettere la saldatura di isola per polifusione, la saldatura per polifusione sul bicchiere, la giunzione a freddo mediante giunto rapido o la giunzione mediante manico elettroscaldabile; nel prezzo è compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rifacimento di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine vagliata; compresa la realizzazione del sistema di giunzione tra le tubazioni eseguito mediante manico a compressione in polipropilene per diametri uguali o inferiori a 110 mm, o mediante recordatore elettroscaldabile per diametri fino a 115 mm, o saldatura di terra (polifusione) e la posa in opera di tutti i pezzi speciali in polietilene ad alta densità che affiancano delle canne di manovra necessari per il condotto tra la condotta e la condotta e la apparecchiatura idraulica. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzi per 16 - diametro nominale 32 mm vare (costoquarantasette9)	m	7,45
NP02 - 542.011.018	Fornitura, accatastamento, affilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigla PE 100 standard idonei al trasporto di acqua potabile ed di liquidi alimentari, conformi alle norme UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della Sanità n. 102/79, forniti in rotoli o in barre, ad estremità lucate al fine di permettere la saldatura di isola per polifusione, la saldatura per polifusione sul bicchiere, la giunzione a freddo mediante giunto rapido o la giunzione mediante manico elettroscaldabile; nel prezzo è compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rifacimento di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine vagliata; compresa la realizzazione del sistema di giunzione tra le tubazioni eseguito mediante manico a compressione in polipropilene per diametri uguali o inferiori a 110 mm, o mediante recordatore elettroscaldabile per diametri fino a 115 mm, o saldatura di terra (polifusione) e la posa in opera di tutti i pezzi speciali in polietilene ad alta densità che affiancano delle canne di manovra necessari per il condotto tra la condotta e la condotta e la apparecchiatura idraulica. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzi per 16 - diametro nominale 40 mm vare (costo4923)	m	9,33
NP03 - 542.011.009	Fornitura, accatastamento, affilamento e posa in opera di tubi in Polivinilidene (PVC) con giunto a bicchiere incorporato nelle barre e giunzioni elastiche, per condotte di scarico, conformi alle norme UNI 1401-1; nel prezzo è compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rifacimento di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine vagliata in cantiere, la realizzazione del primo ricoprimento eseguito a mano, il raccordo con pezzi speciali, l'installazione con apposito lubrificante al silicone della punta e della superficie laterale del bicchiere. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzi per 4 SDR 41, diametro nominale DN 110 vare (costo498)	m	12,82
NP04 - 542.011.010	Fornitura, accatastamento, affilamento e posa in opera di tubi in Polivinilidene (PVC) con giunto a bicchiere incorporato nelle barre e giunzioni elastiche, per condotte di scarico, conformi alle norme UNI 1401-1; nel prezzo è compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rifacimento di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine vagliata in cantiere, la realizzazione del primo ricoprimento eseguito a mano, il raccordo con pezzi speciali, l'installazione con apposito lubrificante al silicone della punta e della superficie laterale del bicchiere. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzi per 4 SDR 41, diametro nominale DN 160 vare (costo498)	m	16,10
NP05 - 508.C10.010	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONI GARANTITE classe di resistenza C28/35 - classe di esposizione XC1 (XC2S-XF2) vare (costoquarantasette9)	m ³	147,98
NP06 - 508.D05.015	Cassero e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, tramezze e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera dei diamantini; gli sfidii, segnature, strutture di irrobustimento, opere di puntellatura e di sostegno, distanzatori completi di rafforzamento, ribattitura, manutenzione, smontaggio, allineamento ed accatastamento del materiale occorrente. E' inoltre compreso ogni altro onere e maggiorazione per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato), travi in spessore, cordoli, mensole e solette vare (costoquarantasette9)	m ²	35,19
NP07 - 508.F20.015	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata ad alta densità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere di calcestruzzo armato ordinario secondo i disegni del D.M. 14/09/2005 e s.m.i., legata a misura e posta in opera. Sono compresi: i tagli, le piegature; le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi; gli sfidii; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; i distanzatori in filo-ventilato di altezza come da progetto; gli accessori di tenuta rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm ³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita classe tecnica B500C nel diametro da 6 a 12 mm vare (costo49)	Xg	1,40
NP08 - 544.A44.002	Oneri di conferimento materiale bituminoso a centro di recupero vare (costoventisei96)	ton	42,00
NP09 - 504.A90.000	Trasporto del materiale di risulta per distanze superiori a 3 km in sola andata, proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in opere oltre che dalle altre attività di demolizione o rimozioni vare (costo41)	m ³ x km	0,41
NP10 - 542.C10.015	Fornitura e posa in opera di tubo passavaso a doppio strato realizzato da due condotti coestrusi, corrugato allo esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDPE) per la protezione di cavi riprodotte alla normativa italiana NF 0328 NTC 04-17) con resistenza allo schiacciamento di 750 N, forniti in rotoli o in barre di lunghezza commerciale; nel prezzo sono compresi il trasporto, lo sfilamento, il sollevamento in opera della tubazione, la sua giunzione mediante manico, il filo tiravaso incorporato ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla direzione dei lavori e secondo quanto previsto in progetto tubo dn 63	m	7,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP11 - 543.200.000	vare (costo18)	caio	3,11
NP12 - 544.X21.000	Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati. Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati, dimensioni interne 50x50 cm ed altezza massima interna pari a 100 cm, data in opera compreso lo scavo, i raccordi, il fondo in ghiaia dello spessore di 15 cm, il chiusino in ghiaia sferoidale da 50x50 mm ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte vare (costoquarantasette9)	cad	242,75
NP13 - 537.B01.003	Fornitura e posa in opera di cassetta in ca da prefabbricata con griglia di copertura in ghiaia a grana sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1033, della larghezza di 40 cm, posata su longheroni dello stesso materiale, fissati in opera alla canale in cui per la raccolta delle acque. Compresi il montante basamento in ca tipo 325/200, la perfetta rifinitura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte vare (costoventisei96)	m	223,76
NP14 - 537.B01.004	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, braccia semplici o doppie giunti di dilatazione, manico di innesto, manico a compressione in polipropilene, pezzo di ispezione, copertura per tubo di aerazione ecc. Compresa la misurazione fatta di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con esclusione secondo la buona regola dell'arte. Dimensione esterna e spessore = mm 20x3,0 vare (costoventisei96)	m	22,66
NP15 - 542.F11.014	Idem c.a. = mm 63x3,0 vare (costoventisei96)	m	26,48
NP16 - 543.A10.050	Fornitura, accatastamento, affilamento e posa in opera di tubi in Polivinilidene (PVC) con giunto a bicchiere incorporato nelle barre e giunzioni elastiche, per condotte di scarico, conformi alle norme UNI 1401-1; nel prezzo è compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rifacimento di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine vagliata in cantiere, la realizzazione del primo ricoprimento eseguito a mano, il raccordo con pezzi speciali, l'installazione con apposito lubrificante al silicone della punta e della superficie laterale del bicchiere. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzi per 4 SDR 41, diametro nominale DN 400 vare (costoventisei96)	m	51,19
NP17 - 543.A10.050	Completamento di pozzi in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 140 kg/m ³ , aggregati resistenti al gelo tipo F3 o NC25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria compiegnata pari a 1,4%, calcestruzzo impermeabile e coperto minimo pari a 40 mm, idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche, all'intervento di pressioni e carichi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc.; Costruzione di pozzi in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 140 kg/m ³ , aggregati resistenti al gelo tipo F3 o NC25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria compiegnata pari a 1,4%, calcestruzzo impermeabile e coperto minimo pari a 40 mm, idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche, all'intervento di pressioni e carichi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc.; secondo quanto previsto in progetto, nel prezzo è compreso la nave necessaria, l'oneri della casatura alla ricerca sia esterna essendo vietato il getto contro terra, la liscivatura interna con parture di cemento, il raccordo alle tubazioni, il smontaggio eventuale delle app vate (costoventisei96)	cad	474,79
Data: 15/02/2013			
Il Tecnico			
			

COMMITTENTE: NUOVI PREZZI def (G:\D mio Drive\Ufficio\G\lavori_2021-05-14\01-Valle_d'Aosta\Antey-Saint-André\0054-19 - Petti Antey 2019\0054-19 - Direzione lavori

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'impresa mentre lo sarà per l'Amministrazione dopo intervenute le approvazioni di Legge.

Pont-Saint-Martin, il 02 agosto 2023

L'IMPRESA LA DIREZIONE LAVORI
VIOT Valter Dr Ing. Luca RODOLFO

Responsabile unico del procedimento

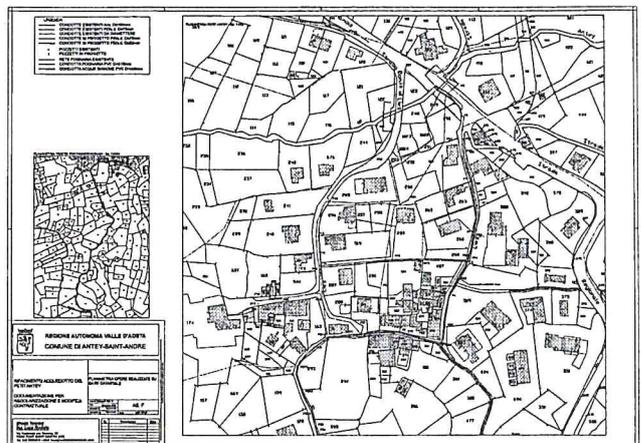


Table with columns: Num.Ord. TARIFFA, DESIGNAZIONE DEI LAVORI, DIMENSIONI (par.ug, lung, larg, H/mq), Quantità, IMPORTI (unitario, TOTALE). Includes rows for R.I.P.O.R.T.O., SOMMANO m², SOMMANO m, SOMMANO m³, and SOMMANO mq/cm.

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André

Table with columns: Num.Ord. TARIFFA, DESIGNAZIONE DEI LAVORI, DIMENSIONI (par.ug, lung, larg, H/mq), Quantità, IMPORTI (unitario, TOTALE). Includes rows for R.I.P.O.R.T.O., SOMMANO m², SOMMANO m, SOMMANO m³, SOMMANO mq/cm, and SOMMANO cad.

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André

Table with columns: Num.Ord. TARIFFA, DESIGNAZIONE DEI LAVORI, DIMENSIONI (par.ug, lung, larg, H/mq), Quantità, IMPORTI (unitario, TOTALE). Includes rows for R.I.P.O.R.T.O., SOMMANO cad, SOMMANO m, SOMMANO m³, SOMMANO mq/cm, and SOMMANO m².

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André

Table with columns: Num.Ord. TARIFFA, DESIGNAZIONE DEI LAVORI, DIMENSIONI (par.ug, lung, larg, H/mq), Quantità, IMPORTI (unitario, TOTALE). Includes rows for R.I.P.O.R.T.O., SOMMANO m, SOMMANO m², SOMMANO m³, SOMMANO mq/cm, and SOMMANO cad.

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
RIPORTO							407,750	11720,03
SOMMANO mq*cm							407,750	1,63 664,63
45/71 S43.A10.080	Costruzione di pozzeri in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... a progetto, solamente il chiavito e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 120 x 120 cm x h 150 cm pozzetto acquedotto P7				1,000	1,000	950,03 950,03	
SOMMANO cad							1,000	950,03 950,03
46/72 NP16 - S43.A10.050	Costruzione di pozzeri in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... in terra, la liscivia interna con pasta di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sotterraneo dello iper pozzetto acque bianche PB1 pozzetto acque bianche PB2 pozzetto acque bianche PB3				1,000 1,000 1,000	3,000	474,79 1'424,37	
SOMMANO cad							3,000	474,79 1'424,37
47/73 S43.V20.000	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiavito in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm (accoppiato), la cassa ... alla, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm pozzetto acquedotto P7 pozzetto acque bianche PB1 pozzetto acque bianche PB2 pozzetto acque bianche PB3				1,000 1,000 1,000 1,000	4,000	237,34 949,36	
SOMMANO cad							4,000	237,34 949,36
TRATTO DA NUOVO POZZETTO PB4 A NUOVO POZZETTO PB4 (SpC416)								
48/74 S44.A10.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. intero tratto da PB3 (acque bianche) a PB4 (acque bianche)	2,00	39,90		10,000	798,000	0,45 359,10	
SOMMANO m*cm							798,000	0,45 359,10
49/75 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm intero tratto da PB3 (acque bianche) a PB 4 (acque bianche) - il 40%	0,40	39,90			15,960	5,87 93,69	
SOMMANO m							15,960	5,87 93,69
50/76 S04.A60.220	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm intero tratto da PB3 (acque bianche) a PB 4 (acque bianche) - il 60%	0,60	39,90			23,940	49,52 1'181,51	
SOMMANO m							23,940	49,52 1'181,51
51/77	Sovraprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ...							
A R I P O R T A R E								16'836,72
COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
RIPORTO								16'836,72
504.A65.010	consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici intero tratto - il 40% *(par.ug.=2,00*0,40) tratto da PB3 (acque bianche) a pozzetto esistente PFI (acque nere) - il 40% *(par.ug.=1,00*0,40) tratto da PFI (acque nere) a PB4 - il 40% *(par.ug.=2,00*0,40)	0,40	12,60			5,040	21,440	
SOMMANO m							5,040	21,440
52/78 S04.A65.020	Sovraprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito a mano intero tratto da PB3 (acque bianche) a pozzetto esistente PFI (acque nere) - il 60% *(par.ug.=1,00*0,60) tratto da PFI (acque nere) a PB4 - il 60% *(par.ug.=2,00*0,60)	0,60	12,60			7,560	32,760	
SOMMANO m							7,560	32,760
53/79 S42.J10.000	Fornitura e posa (in opera di mastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo.) intero da PFI (acque bianche) a P5 (acquedotto) intero da P5 (acquedotto) a PB4 (acque bianche)					38,000	1,900	
SOMMANO m							38,000	1,900
54/80 S42.J20.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare NIVK 1x6 mmq da posare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita.) intero da PFI (acque bianche) a P6 (acquedotto) intero da P6 (acquedotto) a PB4 (acque bianche)					38,000	1,900	
SOMMANO m							38,000	1,900
55/81 S44.C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (mastro granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm 0,063 e mm 0,5, proveniente dalla frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo computato di cm 15) intero tratto da PB3 a PB4	1,80	0,90	0,150		0,242	1,014	
SOMMANO m³							0,242	1,014
56/82 S44.E30.000	allacciamento privato acquedotto condanmato da P6 allacciamento privato acque bianche a pozzetto PB4 allacciamento condanmato a acque nere con il pozzetto PFI	1,00	0,60	0,150		0,090	0,261	
SOMMANO m³							0,090	0,261
56/82 S44.E30.000	allacciamento privato acquedotto condanmato da P6 allacciamento privato acque bianche a pozzetto PB4 allacciamento condanmato a acque nere con il pozzetto PFI	1,80	0,90	0,150		11,340	47,320	
SOMMANO m³							11,340	47,320
A R I P O R T A R E								356,825
COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
RIPORTO							356,825	18'142,04
SOMMANO mq*cm							388,325	1,63 632,97
57/83 S43.A10.080	Costruzione di pozzeri in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... a progetto, solamente il chiavito e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 120 x 120 cm x h 150 cm pozzetto P5 (acquedotto)				1,000	1,000	950,03 950,03	
SOMMANO cad							1,000	950,03 950,03
58/84 NP16 - S43.A10.050	Costruzione di pozzeri in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... in terra, la liscivia interna con pasta di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sotterraneo dello iper pozzetto PB4 (acque bianche)				1,000	1,000	474,79 474,79	
SOMMANO cad							1,000	474,79 474,79
59/85 S43.V20.005	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiavito in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm (accoppiato), la cassa ... alla, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm pozzetto P5 (acquedotto) pozzetto PB4 (acque bianche)				1,000 1,000	2,000	237,34 474,68	
SOMMANO cad							2,000	237,34 474,68
TRATTO DA NUOVO POZZETTO PB4 A NUOVO POZZETTO PB5 (SpC417)								
60/86 S44.A15.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. intero tratto	2,00	17,90		10,000	358,000	0,45 161,10	
SOMMANO m*cm							358,000	0,45 161,10
61/87 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm acquedotto pozzetto P5 - diramazione e idrante intero tratto - il 30%	0,30	8,60			8,600	5,370 82,00	
SOMMANO m							8,600	5,370 82,00
62/88 S04.A60.230	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm intero tratto - il 70%	0,70	17,90			12,530	49,52 620,49	
SOMMANO m							12,530	49,52 620,49
A R I P O R T A R E								21'538,10
COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
RIPORTO								21'538,10
SOMMANO m							10,740	2,50 26,85
64/90 S04.A65.020	Sovraprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito a mano intero tratto - il 70% *(par.ug.=1,00*0,70)	0,60	17,90			10,740	2,50 26,85	
SOMMANO m							10,740	2,50 26,85
65/91 S42.J10.000	Fornitura e posa (in opera di mastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo.) intero tratto - acquedotto fino a pozzetto P5					17,900	1,900 9,85	
SOMMANO m							17,900	1,900 9,85
66/92 S42.J20.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare NIVK 1x6 mmq da posare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita.) intero tratto - acquedotto fino a pozzetto P5					17,900	1,900 9,85	
SOMMANO m							17,900	1,900 9,85
67/93 S44.C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (mastro granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm 0,063 e mm 0,5, proveniente dalla frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo computato di cm 15) intero tratto stradale zona pozzetto PB4 diramazione e idrante	5,30	2,20	0,150		1,749	2,496	
SOMMANO m³							1,749	2,496
68/94 S44.E30.000	allacciamento privato acquedotto condanmato da P6 allacciamento privato acque bianche a pozzetto PB4 allacciamento condanmato a acque nere con il pozzetto PFI	5,30	2,20	0,150		81,620	116,480	
SOMMANO m³							81,620	116,480
69/95 S43.A10.080	Costruzione di pozzeri in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... a progetto, solamente il chiavito e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 120 x 120 cm x h 150 cm acquedotto P5 acque nere PB4+PB1					1,000	1,000	
SOMMANO cad							1,000	950,03 1'900,06
A R I P O R T A R E								25'134,77
COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André								

Nun Ord. TARIFATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	Uspeso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O								25134,57	
70 / 96 S43.V20.000	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusura in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incernierata, la cassera ... alline. il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm acquedotto P5 acque nere P54-P54								
SOMMANO cad						1,000			
SOMMANO cad						1,000	237,34	474,68	
71 / 260 S53.I15.050	Idranti soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento anglico, secondo la norma UNI 9445, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, ev... con esclusi: le opere di scavo; il rinnetto; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm) DN 50 - 2 x UNI 45 Nuovo Idriante								
SOMMANO cad						1,000	358,57	358,57	
TRATTO DA NUOVO POZZETTO P5 A NUOVO POZZETTO P15 (SpCat II)									
72 / 97 S44.A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento (vi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
SOMMANO m ² cm						2,00	2,80	56,000	
SOMMANO m ² cm						2,00	10,00	200,000	
SOMMANO m ² cm						2,00	28,50	570,000	
SOMMANO m ² cm						2,00	1,90	38,000	
SOMMANO m ² cm						2,00	1,30	26,000	
SOMMANO m ² cm								890,000	0,45
SOMMANO m ² cm									400,50
73 / 98 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... o compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm tratto dal P5 al pozzetto fogna sotto muro tratto da pozzetto fogna sotto muro a pozzetto fogna esistente ingresso nel pozzetto acquedotto esistente partenza da pozzetto acquedotto esistente verso pozzetto P15 fino a muro di recinzione								
SOMMANO m						1,00	1,00	1,000	
SOMMANO m						2,00	2,00	2,000	
SOMMANO m						0,30	2,30	2,300	
SOMMANO m						0,30	30,50	40,400	
SOMMANO m						0,30	18,00	18,000	
SOMMANO m						0,30	51,50	31,500	
SOMMANO m								140,700	5,87
SOMMANO m									825,91
74 / 99 S04.A60.250	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... o compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm tratto da fine muro recinzione a P15 - il 20%								
SOMMANO m						0,20	50,50	10,100	
SOMMANO m								10,100	49,52
SOMMANO m									590,15
75 / 100 S43.J10.000	Fornitura e posa (in opera di natura di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo.) tratto dal P5 al pozzetto fogna sotto muro tratto da pozzetto fogna sotto muro a pozzetto fogna esistente ingresso nel pozzetto acquedotto esistente partenza da pozzetto acquedotto esistente verso pozzetto P15 fino a muro di recinzione								
SOMMANO cad						1,00	1,00	1,000	
SOMMANO cad						2,00	2,00	2,000	
SOMMANO cad						2,00	2,00	2,000	
SOMMANO cad								30,100	27,694,38

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André

Nun Ord. TARIFATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	Uspeso		unitario	TOTALE		
R I P O R T O								30,800	27.694,38	
SOMMANO m						30,50		50,500		
SOMMANO m								81,300	0,55	
SOMMANO m									44,72	
76 / 101 S42.J20.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare NIW-K 1x6 mmq da posare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita.) tratto dal P5 al pozzetto fogna sotto muro tratto da pozzetto fogna sotto muro a pozzetto fogna esistente ingresso nel pozzetto acquedotto esistente partenza da pozzetto acquedotto esistente verso pozzetto P15 fino a muro di recinzione tratto da fine muro recinzione a P15									
SOMMANO m						1,00		1,000		
SOMMANO m						2,00		2,000		
SOMMANO m						2,20		2,200		
SOMMANO m						50,50		50,500		
SOMMANO m								81,300	1,33	
SOMMANO m									108,13	
77 / 102 S44.C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (misto granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm 63, proveniente dalla frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compatto di cm 15.) inizio tratto su strada comunale Da P5 a P19 - strada privata tratto da P19 a P15 - strada privata									
SOMMANO m ²						2,80	0,60	0,150	0,252	
SOMMANO m ²						10,00	1,20	0,150	1,800	
SOMMANO m ²						28,50	1,00	0,150	4,275	
SOMMANO m ²									6,327	39,81
SOMMANO m ²									251,81	
78 / 103 S44.E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (Binder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento (Binder in conglomerato bituminoso tipo ... ruolo, depurato di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq). L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (R) inizio tratto su strada comunale Da P5 a P19 - strada privata tratto da P19 a P15 - strada privata									
SOMMANO m ² cm						2,80	0,60	7,000	11,760	
SOMMANO m ² cm						10,00	1,20	0,150	1,800	
SOMMANO m ² cm						28,50	1,00	0,150	4,275	
SOMMANO m ² cm									17,835	1,63
SOMMANO m ² cm										29,07
79 / 104 S43.A10.000	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo getato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acquilamento pari a ... a progetto, solitamente il classico e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 120 x 120 cm x h 150 cm pozzetto P19 pozzetto P15									
SOMMANO cad								1,000		
SOMMANO cad								1,000		
SOMMANO cad								2,000	950,03	1.900,06
80 / 105 S53.I15.050	Idranti soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento anglico, secondo la norma UNI 9445, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, ev... con esclusi: le opere di scavo; il rinnetto; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm) DN 50 - 2 x UNI 45 Nuovo Idriante									
SOMMANO cad						1,000		1,000		
SOMMANO cad						1,000		1,000	358,57	358,57
81 / 106 NP16 - S43.A10.050	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo getato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acquilamento pari a ... su terra, la finitura interna con pasta di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante della pozzetto fognaria sotto muro									
SOMMANO cad								1,000		
SOMMANO cad								1,000	474,79	474,79
SOMMANO cad									30.861,60	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André

Nun Ord. TARIFATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	Uspeso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O								30.861,60	
82 / 107 NP11 - S43.J20.000	Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati. Pozzetti di ispezione o ciechi prefabbricati, dimensioni interne 50x50 cm ed altezza minima interna pari a 100 cm, dato in opera comprese ... a 15 cm, il chiusura in ghisa sferoidale di 50x50 cm ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ALLACCIAMENTI DA POZZETTO P19 Allacciamento mappali 286								
SOMMANO cad						1,000			
SOMMANO cad						1,000	242,75	242,75	
83 / 108 S43.V20.000	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusura in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incernierata, la cassera ... alline. il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm pozzetto fogna sotto muro pozzetto P19 pozzetto P15								
SOMMANO cad						1,000		1,000	
SOMMANO cad						1,000		1,000	
SOMMANO cad						3,000	237,34	712,02	
TRATTO DA NUOVO POZZETTO P5 A NUOVO POZZETTO P87 (SpCat 3)									
84 / 109 S44.A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento (vi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
SOMMANO m ² cm						2,00	45,70	91,400	
SOMMANO m ² cm								91,400	0,45
SOMMANO m ² cm									411,30
85 / 110 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... o compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm inizio tratto - il 30%								
SOMMANO m						0,30	45,70	13,710	
SOMMANO m								13,710	5,87
SOMMANO m									80,48
86 / 111 S04.A60.250	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... o compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm inizio tratto - il 70%								
SOMMANO m						0,70	45,70	31,990	
SOMMANO m								31,990	49,52
SOMMANO m									1.584,14
87 / 112 S04.A65.010	Sovrappezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici inizio tratto - il 30% (per ug.=2,00+0,30)								
SOMMANO m						0,60	45,70	27,420	
SOMMANO m								27,420	2,50
SOMMANO m									68,55
88 / 113 S04.A65.020	Sovrappezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito a mano inizio tratto - il 70% (per ug.=2,00+0,70)								
SOMMANO m						1,40	45,70	63,980	
SOMMANO m								63,980	20,63
SOMMANO m									1.319,91
SOMMANO m									35.280,75

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André

Nun Ord. TARIFATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	Uspeso		unitario	TOTALE		
R I P O R T O								30.861,60	35.280,75	
89 / 114 S42.J10.000	Fornitura e posa (in opera di natura di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo.) intero tratto - acquedotto									
SOMMANO m						45,70		45,700		
SOMMANO m								45,700	0,55	
SOMMANO m									25,14	
90 / 115 S42.J20.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare NIW-K 1x6 mmq da posare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita.) intero tratto - acquedotto									
SOMMANO m						45,70		45,700		
SOMMANO m								45,700	1,33	
SOMMANO m									60,78	
91 / 116 S44.C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (misto granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm 63, proveniente dalla frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compatto di cm 15.) INTERO TRATTO strada comunale									
SOMMANO m ²						6,00	0,70	0,150	0,630	
SOMMANO m ²						6,40	2,30	0,150	2,400	
SOMMANO m ²						3,60	2,30	0,150	1,242	
SOMMANO m ²						8,00	1,35	0,150	1,860	
SOMMANO m ²						21,70	1,00	0,150	3,255	
SOMMANO m ²									9,387	39,81
SOMMANO m ²									373,70	
92 / 117 S44.E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (Binder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento (Binder in conglomerato bituminoso tipo ... ruolo, depurato di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq). L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (R) INTERO TRATTO strada comunale									
SOMMANO m ² cm						6,00	0,70	7,000	29,400	
SOMMANO m ² cm						6,40	2,30	7,000	112,000	
SOMMANO m ² cm						3,60	2,30	0,150	37,950	
SOMMANO m ² cm						8,00	1,35	7,000	85,800	
SOMMANO m ² cm						21,70	1,00	7,000	151,900	
SOMMANO m ² cm									438,050	1,63
SOMMANO m ² cm										714,04
93 / 118 S43.A10.040	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo getato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acquilamento pari a ... a progetto, solitamente il classico e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 120 x 120 cm x h 150 cm pozzetto P4									
SOMMANO cad								1,000		
SOMMANO cad								1,000	950,03	950,03
94 / 119 S43.A10.050	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo getato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acquilamento pari a ... su terra, la finitura interna con pasta di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante della pozzetto fognaria sotto muro									
SOMMANO cad								1,000		
SOMMANO cad								1,000	474,79	474,79
SOMMANO cad									30.861,60	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André

pag. 16

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug	lung.	larg.	spesso		unitario	TOTALE
		R I P O R T O						
	linea bordo strada comunale vicino a pozzetto P5		6,00			6,000		38334,02
	SOMMANO m					6,000	233,76	1342,56
96 / 121 S43.V20.005	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in c.a. dello spessore di 30 cm, compreso il diluente in ghia sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incenerita, la cassera ... alica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm pozzetto P4 pozzetto PB6 pozzetto PB7					1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					3,000	237,34	712,02
	TRATTO DA NUOVO POZZETTO PB7 A NUOVO POZZETTO PB8 (USATO PER ACQUE NERE) (SpCat 10)							
97 / 122 S44.A65.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compresa l'opera relativa al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quanti altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					10,000 10,000	252,000 52,000	
	intero tratto allacciamento idrante dal pozzetto P3	2,00	12,60			2,00	2,60	
	SOMMANO m ² cm					204,000	0,45	136,80
98 / 123 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... entro altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm allacciamento idrante dal pozzetto P3					5,400 3,780		
	intero tratto - il 70%	0,30	5,40				12,60	
	SOMMANO m					9,180	5,87	53,89
99 / 124 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm intero tratto - il 70%					8,320		
	SOMMANO m					8,320	49,52	436,77
100 / 125 S04.A65.010	Sovraprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici intero tratto - il 70% *(par.ug.=0,30*1)					3,780		
	SOMMANO m					3,780	2,50	9,45
101 / 126 S04.A65.020	Sovraprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito a mano intero tratto - il 70% *(par.ug.=0,70*1)					8,820		
	SOMMANO m					8,820	20,63	181,56
102 / 127 S43.J10.000	Fornitura e posa (in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo).							
	A R I P O R T A R E							
								41227,47

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansey-Saint-André

pag. 17

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug	lung.	larg.	spesso		unitario	TOTALE
		R I P O R T O						
	intero tratto - acquedotto		12,60			12,600		12,600
	SOMMANO m					12,600	0,55	6,93
103 / 128 S42.J20.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare NI-W-K 1x5 mmq da posare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita) intero tratto - acquedotto					12,600		12,600
	SOMMANO m					12,600	1,33	16,76
104 / 129 S44.C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (mixto granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm. 63, proveniente dalla frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compatto di cm 15)							
	INTERO TRATTO strada comunale zona del pozzetto P3 e PB8	12,60	0,80			1,312		
	SOMMANO m ²	4,70	3,50			2,468		
		1,00	0,50			0,075		
						4,055	39,81	161,43
105 / 130 S44.E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (blender) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento (blender in conglomerato bituminoso tip ... suolo, deposito di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/m ³). L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fr)							
	INTERO TRATTO strada comunale zona del pozzetto P3 e PB8	12,60	0,80			7,000		70,560
	SOMMANO mq*cm	4,70	3,50			7,000		115,150
		1,00	0,50			7,000		3,500
						189,210	1,63	304,41
106 / 131 S43.A10.080	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo getato in opera di classe di resistenza XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... A progetto, l'elemento di dilatazione e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 120 x 120 cm e h 150 cm pozzetto P3 pozzetto PB8 (che in realtà è fognatura)					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	959,03	1.900,06
107 / 132 S08.C10.010	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A NP05 - PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C30/35 - classe di esposizione XC1-XXC-XX2 ripetitivo cordolo per collegamento idrante dal pozzetto P3							
	SOMMANO m ²					1,30	0,50	0,184
								0,184
								143,58
								27,82
108 / 133 S08.D03.015	Classifone e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, pile, urvi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appo ... la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato), urvi in spessore, cordoli, mensole e solette ripetitivo cordolo per collegamento idrante dal pozzetto P3							
	SOMMANO m ²					4,00	0,250	1,000
								1,000
								35,19
109 / 134 S08.F50.015	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrolitica ad alta durezza, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo ... clienti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita classe tecnica B500C nel diametro di 6 x 12 mm							
	A R I P O R T A R E							
								43.684,07

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansey-Saint-André

pag. 18

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug	lung.	larg.	spesso		unitario	TOTALE
		R I P O R T O						
	ripetitivo cordolo per collegamento idrante dal pozzetto P3		1,50	0,50		6,170	4,628	
	SOMMANO Kg					4,628	1,40	6,48
110 / 135 NP11 - S43.J20.000	Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati. Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati, dimensioni interne 50x50 cm ad altezza minima interna pari a 100 cm, dato in opera comprise ... a 15 cm, il chiusino in ghia sferoidale da 50/60 cm ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte pozzetto d'ispezione forniture private alla prop. 9.60					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	242,73	242,73
111 / 136 S43.V20.005	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusino in ghia sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incenerita, la cassera ... alica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm pozzetto P3 pozzetto PB8 (che in realtà è fognatura)					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	237,34	474,68
	TRATTO DA NUOVO POZZETTO PB8 (USATO PER ACQUE NERE) A NUOVO POZZETTO PB7 FINO AL POZZETTO ESISTENTE ACQUEDOTTO P1 (SpCat 11)							
112 / 137 S44.A65.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compresa l'opera relativa al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quanti altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					10,000 10,000 10,000	1108,000 66,000 46,000	
	intero tratto allacciamento acquedotto	2,00	55,40					
		2,00	3,30					
		2,00	2,30					
	SOMMANO m ² cm					1220,000	0,45	549,00
113 / 138 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... entro altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm					3,470		
	INTERO TRATTO - il 10% da pozzetto PB8 (acque nere) a pozzetto PB10 (acque bianche) da pozzetto PB10 (acque bianche) a pozzetto estante P1 (acquedotto)	0,10	34,70			2,070		
	SOMMANO m					5,540	5,87	32,52
114 / 139 S04.A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm					31,230		
	INTERO TRATTO - il 90% da pozzetto PB8 (acque nere) a pozzetto PB10 (acque bianche) da pozzetto PB10 (acque bianche) a pozzetto estante P1 (acquedotto)	0,90	34,70			18,630		
	SOMMANO m					49,860	49,52	2.469,07
115 / 140 S04.A65.010	Sovraprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici							
	INTERO TRATTO - il 10% da pozzetto PB8 (acque nere) a pozzetto PB10 (acque bianche) *(par.ug.=0,007*10)	0,20	34,70					
	SOMMANO m							6,940
	A R I P O R T A R E							
								47.458,57

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansey-Saint-André

pag. 19

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug	lung.	larg.	spesso		unitario	TOTALE
		R I P O R T O						
	da pozzetto PB10 (acque bianche) a pozzetto estante P1 (acquedotto) *					6,940		47.458,57
	(par.ug.=1,00*0,10)							
	SOMMANO m					2,070		
		0,10	30,70					
								9,010
								3,50
								22,53
116 / 141 S04.A65.020	Sovraprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito a mano							
	INTERO TRATTO - il 90% da pozzetto PB8 (acque nere) a pozzetto PB10 (acque bianche) *(par.ug.=2,00*0,90)	1,80	34,70					
	da pozzetto PB10 (acque bianche) a pozzetto estante P1 (acquedotto) *(par.ug.=1,00*0,90)	0,90	20,70					
	SOMMANO m					62,460		
						18,630		
						81,090	20,63	1.672,89
117 / 142 S42.F11.014	Fornitura, accostamento, allacciamento e posa in opera di rubi in Polivinilidene (PVC) con giunto a bicchiere incorporato nella berna e guarnizione elastomerica, per condotte di ... secondo le lunghezze effettive delle tubazioni dotate di manufatti ed i pozzetti SM 4 SDR 41, diametro nominale DN 400 da pozzetto PB8 (acque nere) a pozzetto PB10 (acque bianche) -ru							
	SOMMANO m					32,400		
						32,400	51,19	1.658,56
118 / 143 S42.J10.000	Fornitura e posa (in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo).							
	INTERO TRATTO da pozzetto PB8 (acque nere) a pozzetto PB10 (acque bianche) da pozzetto PB10 (acque bianche) a pozzetto estante P1 (acquedotto)	34,70				20,700		
	SOMMANO m					55,400	0,55	30,47
119 / 144 S42.J20.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare NI-W-K 1x5 mmq da posare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita)							
	INTERO TRATTO da pozzetto PB8 (acque nere) a pozzetto PB10 (acque bianche) da pozzetto PB10 (acque bianche) a pozzetto estante P1 (acquedotto)	34,70				20,700		
	SOMMANO m					55,400	1,33	73,68
120 / 145 S44.C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (mixto granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm. 63, proveniente dalla frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compatto di cm 15)							
	INTERO TRATTO da pozzetto PB8 (acque nere) a pozzetto PB10 (acque bianche)	9,30	1,00			0,150		1,393
		3,60	2,00			0,150		1,080
		4,40	1,00			0,150		0,660
		8,40	1,50			0,150		1,890
		4,30	1,50			0,150		0,964
		2,40	1,50			0,150		0,540
		20,70	1,00			0,150		2,103
	da pozzetto PB10 (acque bianche) a pozzetto estante P1 (acquedotto)							
	SOMMANO m ²					9,634	39,81	383,69
121 / 146 S44.E30.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (blender) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento (blender in conglomerato bituminoso tip ... suolo, deposito di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/m ³). L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fr)							
	INTERO TRATTO da pozzetto PB8 (acque nere) a pozzetto PB10 (acque bianche)	9,30	1,00			7,000		65,100
	SOMMANO m ²							65,100
								51.300,39

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansey-Saint-André

pag. 20

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per sq	lung.	larg.	H/eqm		unitario	TOTALE
	RIPORTO					65,100		51300,39
	da pozzetto PB10 (acque bianche) a pozzetti sistemi F1 (acquedotto)							
	SOMMANO mq*cm					449,750	1,63	733,09
122/147 S43.A10.000	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/F30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... e progetto, solitamente il chiusino e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 120 x 120 cm x h 150 cm							
	acquedotto P2							
	SOMMANO cad					1,000		1,000
						1,000	950,03	950,03
123/148 NP16 - S43.A10.050	Controllo di pozzi in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/F30, rapporto massimo acqua/cemento pari a ... su terra, la liscivia interna con posato di cemento, il record alle tubazioni, il drenaggio sottostante delle ppm							
	acque bianche PB10							
	acque bianche PB11							
	SOMMANO cad					1,000		1,000
						2,000	474,79	949,58
124/149 NP10 - S42.C10.015	Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio strato realizzato da due condotti coassiali, corrucciato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDP ... gola d'arte secondo le indicazioni impronta dalla direzione dei lavori e secondo quanto previsto in progetto tubo dn 63 da prog. 19.60 a prog. 38.90 per SIP							
						19,300	19,300	
	SOMMANO can					19,300	3,18	61,37
125/150 NP05 - S08.C10.010	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C28/F35 - classe di esposizione XC1-XC2-XF2 ripetizione questa alla prog. 11.60							
						1,012	147,96	15,09
	SOMMANO m ³					1,012		15,09
126/151 NP06 - S08.D05.015	Classifera e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio ... la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato) travi in spessore, corredi, mensole e solette ripetizione questa alla prog. 11.60							
						0,510		0,510
	SOMMANO m ³					0,510	35,19	17,95
127/152 NP07 - S08.F08.015	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata ad alta densità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo ... classici E' inoltre compresa quanto altro occorre per dare l'opera finita classe tecnica B450C ad diametro da 6 a 12 mm ripetizione questa alla prog. 11.60							
						4,196		4,196
	SOMMANO Kg					4,196	1,40	5,87
128/153 NP11 - S43.Z20.000	Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati. Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati, dimensioni interne 50x50 cm ed altezza minima interna pari a 100 cm, dato in opera compreso ... 115 cm, e chiusino in ghisa sferoidale di 50x50 cm ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
	A RIPORTARE							54033,37

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anzy-Saint-André

pag. 22

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per sq	lung.	larg.	H/eqm		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64936,94
S42.J10.000	Tubo acquedotto o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo.							
	intero tratto - acquedotto comunale da P1 a P22					509,300	509,300	
	SOMMANO m					509,300	0,55	280,12
136/161 S43.J20.000	Fornitura e posa (di cavo di segnalazione di tubazioni non installate, tipo antipolatore NIW-K, led mosq da posare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita.)							
	intero tratto - acquedotto comunale da P1 a P22					509,300	509,300	
	SOMMANO m					509,300	1,33	677,37
137/162 S44.C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di nastro granulare stabilizzato con legante cementizio, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm. 0,3, proveniente dalla frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, delle spessore minimo compatto di cm 15.)							
	PRIMO TRATTO SU STRADA COMUNALE L=20,30 m							
	strada comunale					1,455		1,455
	strada comunale					2,100		2,100
	strada comunale					1,770		1,770
	strada comunale					1,122		1,122
	strada comunale					2,160		2,160
	strada comunale					0,270		0,270
	strada comunale					1,692		1,692
	SECONDO TRATTO SU STRADA COMUNALE L=17,0 m							
	strada comunale					0,944		0,944
	strada comunale					1,236		1,236
	strada comunale					1,170		1,170
	strada comunale					0,338		0,338
	strada comunale					3,312		3,312
	strada comunale					3,240		3,240
	TERZO TRATTO SU STRADA COMUNALE L=32,0 m							
	strada comunale					0,750		0,750
	strada comunale					0,990		0,990
	strada comunale					10,455		10,455
	strada comunale					2,418		2,418
	strada comunale					1,275		1,275
	strada comunale					5,427		5,427
	strada comunale					0,446		0,446
	strada comunale					0,919		0,919
	strada comunale					0,645		0,645
	strada comunale					3,240		3,240
	strada comunale					4,118		4,118
	strada comunale					1,418		1,418
	strada comunale					3,402		3,402
	strada comunale					2,254		2,254
	strada comunale					1,458		1,458
	strada comunale					7,195		7,195
	strada comunale					4,455		4,455
	strada comunale zona pozzetto P22					3,214		3,214
	SOMMANO m ³					88,751	39,81	3532,34
138/163 S44.E20.000	Compimento bituminoso del tipo semichiuso per strati di collegamento (blinder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento blinder in conglomerato bituminoso tipo ... ruolo, degrassato di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq. L'appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (0)							
	PRIMO TRATTO SU STRADA COMUNALE L=20,30 m							
	strada comunale					67,900		67,900
	strada comunale					98,000		98,000
	strada comunale					82,600		82,600
	strada comunale					32,360		32,360
	strada comunale					100,800		100,800
	strada comunale					12,600		12,600
	strada comunale					78,960		78,960
	SECONDO TRATTO SU STRADA COMUNALE L=17,0 m							
	strada comunale					493,220		493,220
	A RIPORTARE							69426,81

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anzy-Saint-André

pag. 21

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per sq	lung.	larg.	H/eqm		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54033,37
	SIP - alla progr. 28.00							1,000
	SIP - alla progr. 33.90							1,000
	SOMMANO cad					2,000	242,75	485,50
129/154 S43.V20.015	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in c.a. delle spessore di 20 cm, compreso il chiusino in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm (completato), la cassetta ... allata, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm							
	acquedotto P2							1,000
	acque bianche PB10							1,000
	acque bianche PB11							1,000
	SOMMANO cad					3,000	237,34	712,02
	TRATTO DA POZZETTO ESISTENTE P1 A CANALE COMUNALE (SpCa 11)							
130/155 S44.A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo all'arricchimento h/l compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
	intero tratto su strada comunale							10,000
	SOMMANO m ² cm					2,00	509,30	10186,000
								10186,000
	SOMMANO m ² cm							0,45
	4583,70							
131/156 S04.A60.210	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... altro altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm							
	primo tratto - il 70%							37,00
	restante tratto su strada comunale (lung=509,30-37,00)							472,300
	primo tratto su verde							29,600
	SOMMANO m							527,900
	5,87							3098,19
132/157 S04.A60.210	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm							
	primo tratto - il 30%							37,00
	SOMMANO m							11,100
								11,100
	SOMMANO m							49,51
	549,67							
133/158 S04.A65.010	Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici							
	primo tratto - il 70%							37,00
	restante tratto su strada comunale (lung=509,30-37,00)							472,300
	SOMMANO m							498,200
								3,50
	1745,50							
134/159 S04.A65.020	Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, valutato per ogni aumento di 20cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito a mano							
	primo tratto - il 30%							37,00
	SOMMANO m							11,100
								11,100
	SOMMANO m							20,63
	224,99							
135/160	Fornitura e posa (in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta							
	A RIPORTARE							64936,94

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anzy-Saint-André

pag. 23

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per sq	lung.	larg.	H/eqm		unitario	TOTALE
	RIPORTO							493,220
	strada comunale					3,70	1,70	7,000
	strada comunale					10,30	0,80	7,000
	strada comunale					3,90	2,00	7,000
	strada comunale					69,90	0,85	7,000
	strada comunale					18,40	1,20	7,000
	strada comunale					10,80	2,00	7,000
	TERZO TRATTO SU STRADA COMUNALE L=32,0 m							
	strada comunale					2,50	2,00	7,000
	strada comunale					4,40	1,50	7,000
	strada comunale					69,70	1,00	7,000
	strada comunale					12,40	1,30	7,000
	strada comunale					5,00	1,70	7,000
	strada comunale					23,50	1,70	7,000
	strada comunale					2,70	1,10	7,000
	strada comunale					4,20	1,30	7,000
	strada comunale					4,30	1,80	7,000
	strada comunale					24,00	0,90	7,000
	strada comunale					31,70	0,90	7,000
	strada comunale					30,50	0,90	7,000
	strada comunale					6,30	1,50	7,000
	strada comunale					25,20	0,90	7,000

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				IMPORTI		
		per ug.	lung.	larg.	litro	Quantità	unitaria	TOTALE
	R I P O R T O					21,000		77.125,97
	SOMMANO cad					21,000	474,79	9.970,59
141 / 166 NP12 - S42.N15.000	Fornitura e posa in opera di canalina in c.a. prefabbricata con griglia di copertura in ghisa a profilo sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, della lunghezza di 40 cm, p. c. tipo 325/200, la perfetta allineatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, vicino a fontanelle		4,00			4,000		
	SOMMANO m					4,000	223,76	895,04
142 / 167 S42.V20.000	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusura in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incernierato, la cassero ... alla ... il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
	PRIMO TRATTO SU STRADA COMUNALE L104=70,30 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 37,00 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 23,70 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 35,30 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 37,00 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 25,60 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 70,30 m					1,000		
	SECONDO TRATTO SU STRADA COMUNALE L104=117,00 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 16,20 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 47,00 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 87,80 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 117,00 m					1,000		
	TERZO TRATTO SU STRADA COMUNALE L104=122,00 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 30,60 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 50,30 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 94,00 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 120,00 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 152,50 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 184,20 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 214,70 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 246,20 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 270,30 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 308,50 m					1,000		
	DIRAMAZIONE DA STRADA COMUNALE A CANALE IRRIGUO L104=90,00 m (TRATTO SU TRATTO)					1,000		
	acque bianche - alla prog. 12,30 m					1,000		
	acque bianche - alla prog. 29,60 m					1,000		
	SOMMANO cad					22,000	231,34	5.221,48
	Apparecchiature idrauliche (SpCai 13)							
143 / 168 S42.K65.000	Fornitura e posa in opera di (filano automatico tipo cotrone, con rubinetto a 3 vie, corpo in ghisa, valvola di bronzo, sfera galleggiante di lamiera d'acciaio inox, libretto per per ... ciclo fino a 16 bar, attacco a flangia secondo tabella UNI, bulloneria in acciaio inox a guarnizioni complete DN 50 mm) interni camera di manovra					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	110,95	110,95
144 / 169 S42.L30.000	Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e le bulloneria in acciaio zincato ... ne; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature colligate, barilotto					30,000	30,000	
	SOMMANO kg					30,000	10,25	307,50
145 / 170 S42.M15.010	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm					1,000		
	A R I P O R T A R E							92.931,32

COMMITENTE: Amministrazione Comunale di Ansey-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				IMPORTI		
		per ug.	lung.	larg.	litro	Quantità	unitaria	TOTALE
	R I P O R T O							92.631,53
	SOMMANO cad							
146 / 171 S42.M15.015	attacco afflato attacco idranze attacco barilotto					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	13,87	69,35
	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm attacco saracinesca tubo principale					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	18,31	36,62
147 / 172 S42.N15.036	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e ... su esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommatto pn 16 da 50					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	138,45	138,45
148 / 173 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e ... su esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommatto pn 16 da 65					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	152,78	152,78
149 / 174 NP11 - S37.B01.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici o doppie giunti di dilatazione, maniconi d'innesto, manic ... ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Diametro esterno x spessore = mm 50x3 attacco barilotto	0,30				0,300		
	SOMMANO m					0,300	22,66	6,80
150 / 175 NP11 - S37.B01.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici o doppie giunti di dilatazione, maniconi d'innesto, manic ... ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Diametro esterno x spessore = mm 50x3 attacco barilotto	0,30				0,300		
	SOMMANO m					0,300	22,66	6,80
151 / 176 S42.M15.015	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm tubazione in partenza					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	18,31	109,86
152 / 177 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e ... su esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommatto pn 16 da 65 tubazione in partenza					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	152,78	152,78
	A R I P O R T A R E							94.308,97

COMMITENTE: Amministrazione Comunale di Ansey-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				IMPORTI		
		per ug.	lung.	larg.	litro	Quantità	unitaria	TOTALE
	R I P O R T O							94.304,97
153 / 178 S42.P10.015	Fornitura e posa di riduttore di pressione tipo BRAUKMANN provvisto di attacchi a flange, con corpo e caletta in ghisa, sede e beccolo del guida pistone in bronzo, come in ordine o ... altro onere relativo alla taratura, pressione nominale e diametro di: riduttore di pressione tipo braukmann pn 16 da 65 tubazione in partenza					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	866,50	866,50
154 / 179 S42.L30.000	Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e le bulloneria in acciaio zincato ... ne; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature colligate, barilotto					30,000	30,000	
	SOMMANO kg					30,000	10,25	307,50
155 / 180 S42.M15.010	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm attacco barilotto					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	13,87	13,87
156 / 181 S42.M15.015	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm attacco saracinesca tubo principale					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	18,31	36,62
157 / 182 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e ... su esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommatto pn 16 da 65 linea principale					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	152,78	152,78
158 / 183 NP11 - S37.B01.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici o doppie giunti di dilatazione, maniconi d'innesto, manic ... ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Diametro esterno x spessore = mm 50x3 attacco barilotto	0,30				0,300		
	SOMMANO m					0,300	22,66	6,80
159 / 184 S42.L30.000	Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e le bulloneria in acciaio zincato ... ne; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature colligate, barilotto					30,000	30,000	
	SOMMANO kg					30,000	10,25	307,50
160 / 185 S42.M15.010	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm attacco barilotto					1,000		
	A R I P O R T A R E							93.996,34

COMMITENTE: Amministrazione Comunale di Ansey-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				IMPORTI		
		per ug.	lung.	larg.	litro	Quantità	unitaria	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		93.996,34
	SOMMANO cad					1,000	13,87	13,87
161 / 186 S42.M15.015	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm attacco saracinesca tubo principale					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	18,31	36,62
162 / 187 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e ... su esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommatto pn 16 da 65 linea principale					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	152,78	152,78
163 / 188 NP11 - S37.B01.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici o doppie giunti di dilatazione, maniconi d'innesto, manic ... ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Diametro esterno x spessore = mm 50x3 attacco barilotto	0,30				0,300		
	SOMMANO m					0,300	22,66	6,80
164 / 189 S42.L30.000	Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e le bulloneria in acciaio zincato ... ne; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature colligate, barilotto					30,000	30,000	
	SOMMANO kg					30,000	10,25	307,50
165 / 190 S42.M15.010	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm attacco idranze attacco barilotto					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	13,87	55,41
166 / 191 S42.M15.015	Fornitura di raccordi e giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm attacco saracinesca tubo principale					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	18,31	73,24
167 / 192 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e ... su esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommatto pn 16 da 50 attacco idranze					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	138,45	138,45
168 / 193 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e ... su esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommatto pn 16 da 65					1,000		
	A R I P O R T A R E							96.711,21

COMMITENTE: Amministrazione Comunale di Ansey-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	l/pezzo		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96741,28
	SOMMANO cad				1,000			
	GGG 50 oppure GS 400, e ... in esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cusce gommate su 16 dn 65 linea principale				2,000			
	SOMMANO cad				2,000	152,78	305,56	
169/194 NP13 - S57.B01.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici o doppie giunti di dilatazione, manicoti d'innesto, manie ... ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Diametro esterno x spessore = mm 50x3,0 attacco barilotto		0,30		0,300			
	SOMMANO m		0,30		0,300	22,66	6,80	
170/195 S42.L30.000	Provista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zincato ... ric. il tutto comprensivo di ogni onore per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate. barilotto				30,000	30,000		
	SOMMANO kg				30,000	10,25	307,50	
171/196 S42.M15.010	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm attacco barilotto				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	13,87	13,87	
172/197 S42.M15.015	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm attacco saracinesca tubo principale				2,000			
	SOMMANO cad				2,000	18,31	36,62	
173/198 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e operchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e ... in esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cusce gommate su 16 dn 65 linea principale				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	152,78	152,78	
174/199 NP13 - S57.B01.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici o doppie giunti di dilatazione, manicoti d'innesto, manie ... ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Diametro esterno x spessore = mm 50x3,0 attacco barilotto		0,30		0,300			
	SOMMANO m		0,30		0,300	22,66	6,80	
175/200 S42.L30.000	Provista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zincato ... ric. il tutto comprensivo di ogni onore per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate. barilotto				30,000	30,000		
	SOMMANO kg				30,000	10,25	307,50	
	A RIPORTARE							97.918,71

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansey-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	l/pezzo		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97.918,71
176/201 S42.M15.010	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm attacco barilotto				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	13,87	13,87	
177/202 S42.M15.015	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm attacco saracinesca tubo principale				2,000			
	SOMMANO cad				2,000	18,31	36,62	
178/203 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e operchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e ... in esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cusce gommate su 16 dn 65 linea principale				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	152,78	152,78	
179/204 NP13 - S57.B01.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici o doppie giunti di dilatazione, manicoti d'innesto, manie ... ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Diametro esterno x spessore = mm 50x3,0 attacco barilotto		0,30		0,300			
	SOMMANO m		0,30		0,300	22,66	6,80	
180/205 S42.L30.000	Provista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zincato ... ric. il tutto comprensivo di ogni onore per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate. barilotto				30,000	30,000		
	SOMMANO kg				30,000	10,25	307,50	
181/206 S42.M15.010	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm attacco barilotto				3,000			
	SOMMANO cad				4,000	13,87	55,48	
182/207 S42.M15.015	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm attacco saracinesca tubo principale				2,000			
	SOMMANO cad				2,000	18,31	36,62	
183/208 S42.N15.036	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e operchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e ... in esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cusce gommate su 16 dn 65 attacco idrante				1,000			
	A RIPORTARE				1,000			98.528,34

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansey-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	l/pezzo		unitario	TOTALE
	RIPORTO				1,000			98.528,38
	SOMMANO cad				1,000	138,45	138,45	
184/209 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e operchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e ... in esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cusce gommate su 16 dn 65 linea principale				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	152,78	152,78	
185/210 NP13 - S57.B01.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici o doppie giunti di dilatazione, manicoti d'innesto, manie ... ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Diametro esterno x spessore = mm 50x3,0 attacco barilotto		0,30		0,300			
	SOMMANO m		0,30		0,300	22,66	6,80	
186/211 S42.L30.000	Provista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zincato ... ric. il tutto comprensivo di ogni onore per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate. barilotto				30,000	30,000		
	SOMMANO kg				30,000	10,25	307,50	
187/212 S42.M15.010	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm attacco barilotto				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	13,87	13,87	
188/213 S42.M15.015	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm attacco saracinesca tubo principale				2,000			
	SOMMANO cad				2,000	18,31	36,62	
189/214 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e operchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e ... in esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cusce gommate su 16 dn 65 linea principale				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	152,78	152,78	
190/215 NP13 - S57.B01.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici o doppie giunti di dilatazione, manicoti d'innesto, manie ... ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Diametro esterno x spessore = mm 50x3,0 attacco barilotto		0,30		0,300			
	SOMMANO m		0,30		0,300	22,66	6,80	
191/216 S42.L30.000	Provista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zincato ... ric. il tutto comprensivo di ogni onore per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate. barilotto				1,000			
	A RIPORTARE				1,000			99.743,96

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansey-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	l/pezzo		unitario	TOTALE
	RIPORTO							99.343,99
	SOMMANO kg				30,000	30,000	10,25	307,50
192/217 S42.M15.010	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm attacco barilotto				3,000			
	SOMMANO cad				4,000	13,87	55,48	
193/218 S42.M15.015	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm attacco saracinesca tubo principale				2,000			
	SOMMANO cad				2,000	18,31	36,62	
194/219 S42.N15.036	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e operchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e ... in esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cusce gommate su 16 dn 65 attacco idrante				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	138,45	138,45	
195/220 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e operchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e ... in esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cusce gommate su 16 dn 65 linea principale				1,000			
	SOMMANO cad				1,000	152,78	152,78	
196/221 NP13 - S57.B01.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, brache semplici o doppie giunti di dilatazione, manicoti d'innesto, manie ... ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Diametro esterno x spessore = mm 50x3,0 attacco barilotto		0,30		0,300			
	SOMMANO m		0,30		0,300	22,66	6,80	
197/222 S42.M15.015	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC. per il collegamento tra la tubazione in PE/d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra ... raggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm attacco saracinesca tubo principale				2,000			
	SOMMANO cad				3,000	18,31	91,51	
198/223 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e operchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e ... in esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cusce gommate su 16 dn 65 linea principale				1,000			
	A RIPORTARE				1,000			100.133,16

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Ansey-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	H/peco		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,000	100'132,16
	SOMMANO cad					1,000	152,78	152,78
199 / 224 NP14- S57.001.000	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, bragle semplici o doppie giunzioni di dilatazione, maniconi d'innesto, manic... ed al perfetto funzionamento, con restrizione secondo la buona regola dell'arte. Diametro esterno a spessore = mm 63x3,0 linea principale		1,90			1,900		
	SOMMANO m					1,900	26,48	50,31
200 / 225 S42.M15.000	Provista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zincato... ric; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate. barilotto				30,000	30,000		
	SOMMANO kg					30,000	10,25	307,50
201 / 226 S42.M15.010	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC, per il collegamento tra la tubazione in PE/acc. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra... rraggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm attacco barilotto					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	13,87	13,87
202 / 227 S42.M15.015	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC, per il collegamento tra la tubazione in PE/acc. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra... rraggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm attacco saracinesca tubo principale					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	18,31	36,62
203 / 228 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e... su esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gomolato pa 16 dn 65 linea principale					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	152,78	152,78
204 / 229 NP13 - S57.001.000	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, bragle semplici o doppie giunzioni di dilatazione, maniconi d'innesto, manic... ed al perfetto funzionamento, con restrizione secondo la buona regola dell'arte. Diametro esterno a spessore = mm 50x3,0 attacco barilotto		1,10			1,100		
	SOMMANO m					1,100	22,66	24,93
205 / 230 S42.K65.000	Fornitura e posa in opera di (affiato automatico tipo colono, con rubinetto a 3 vie, corpo in ghisa, valvola di bronzo, rifera galleggiante di lamiera d'acciaio inox. Idoneo per pre... ciao fino a 16 bar, attacco a flangia secondo tabella UNI. Bulloneria in acciaio inox e guarnizioni comprese DN 50 mm.) interno camera di manovra					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	110,95	110,95
206 / 231 S42.M15.010	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC, per il collegamento tra la tubazione in PE/acc. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra... rraggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm					1,000		
	A R I P O R T A R E							100'982,90

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	H/peco		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'982,90
	SOMMANO cad					1,000		13,87
207 / 232 S42.M15.015	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC, per il collegamento tra la tubazione in PE/acc. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra... rraggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm attacco saracinesca tubo principale					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	18,31	36,62
208 / 233 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e... su esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gomolato pa 16 dn 65 linea principale					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	152,78	152,78
209 / 234 NP13 - S57.001.000	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, bragle semplici o doppie giunzioni di dilatazione, maniconi d'innesto, manic... ed al perfetto funzionamento, con restrizione secondo la buona regola dell'arte. Diametro esterno a spessore = mm 50x3,0 attacco barilotto		1,10			1,100		
	SOMMANO m					1,100	22,66	24,93
210 / 235 S42.M15.010	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC, per il collegamento tra la tubazione in PE/acc. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra... rraggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm presa staffa su tubo causticiter					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	18,31	54,93
211 / 236 NP14- S57.001.000	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, bragle semplici o doppie giunzioni di dilatazione, maniconi d'innesto, manic... ed al perfetto funzionamento, con restrizione secondo la buona regola dell'arte. Diametro esterno a spessore = mm 63x3,0 linea principale		1,90			1,900		
	SOMMANO m					1,900	26,48	50,31
212 / 237 S42.L30.000	Provista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zincato... ric; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate. barilotto				30,000	30,000		
	SOMMANO kg					30,000	10,25	307,50
213 / 238 S42.M15.010	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC, per il collegamento tra la tubazione in PE/acc. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra... rraggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm attacco barilotto					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	13,87	13,87
214 / 239	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC, per il collegamento tra la tubazione in PE/acc. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno					1,000		
	A R I P O R T A R E							101'837,71

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	H/peco		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'837,71
	SOMMANO cad					2,000	18,31	36,62
215 / 240 S42.M15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e... su esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gomolato pa 16 dn 65 linea principale					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	152,78	152,78
216 / 241 NP13 - S57.001.000	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, bragle semplici o doppie giunzioni di dilatazione, maniconi d'innesto, manic... ed al perfetto funzionamento, con restrizione secondo la buona regola dell'arte. Diametro esterno a spessore = mm 50x3,0 attacco barilotto		0,30			0,300		
	SOMMANO m					0,300	22,66	6,80
217 / 242 S42.L30.000	Provista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zincato... ric; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate. barilotto				30,000	30,000		
	SOMMANO kg					30,000	10,25	307,50
218 / 243 S42.M15.010	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC, per il collegamento tra la tubazione in PE/acc. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra... rraggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 63 mm ad acciaio da 50 mm attacco barilotto					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	13,87	55,48
219 / 244 S42.M15.015	Fornitura di raccordi o giunzioni di transizione PE/ACC, per il collegamento tra la tubazione in PE/acc. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra... rraggio, bussole, oring, cartelle, ecc; siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, ecc. da 75 mm ad acciaio da 65 mm attacco saracinesca tubo principale					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	18,31	36,62
220 / 245 S42.N15.036	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e... su esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gomolato pa 16 dn 50 attacco ldrante					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	138,45	138,45
221 / 246 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, e... su esecuzione dell'opera, saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gomolato pa 16 dn 65 linea principale					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	152,78	152,78
	A R I P O R T A R E							102'524,74

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	H/peco		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'524,74
222 / 247 NP13 - S57.001.000	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, bragle semplici o doppie giunzioni di dilatazione, maniconi d'innesto, manic... ed al perfetto funzionamento, con restrizione secondo la buona regola dell'arte. Diametro esterno a spessore = mm 50x3,0 attacco barilotto		0,80			0,800		
	SOMMANO m					0,800	22,66	18,13
223 / 248 B44.A40.001	Oneri di discarica e centro di recupero materiale di scavo e demolizione (cd)					97,000		
	SOMMANO ton					97,000	15,00	1'455,00
224 / 249 NP18 - B44.A44.002	Oneri di conferimento materiale bituminoso a centro di recupero Materiale bituminoso (pag.ug.=71,70*2,5)				184,25	184,250		
	SOMMANO ton					184,250	42,00	7'731,50
225 / 250 M00.A00.000 S04.A90.000	Trasporto del materiale di risulta per distanze superiori a 3 km in sola andata, prevenzione degli scavi di slottamento, di fondazione, la stessa oltre ciò da altre attività di demolizione o rimozioni. trasporto affitti a Carema - andata e ritorno				188,00	10,000	8'880,000	
	SOMMANO m³ x km					8'880,000	0,41	3'640,00
226 / 251 O.S.	Oneri di sicurezza ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.					1,000		
	SOMMANO n°					1,000	4'661,52	4'661,52
227 / 252 002	OPERE A CORPO					1,000		
	SOMMANO corpo					1,000	58'251,73	58'251,73
228 / 253 M00.A00.000 2	Eccezioni (SpCat 17) Cotto orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato (II livello) demolizione roccia, calcestruzzo, cordoli ecc e ripristini vari					100,000		
	SOMMANO ora					100,000	35,15	3'615,00
229 / 254 M00.A00.000 3	Cotto orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato (III livello) demolizione roccia, calcestruzzo, cordoli ecc e ripristini vari					100,000		
	SOMMANO ora					100,000	33,60	3'360,00
	A R I P O R T A R E							185'265,42

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	l/ipse		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						187365,42	
230 / 253 N00 A21.300	Nolo anticarro, compreso asfalto, carburante e lubrificanti delle portate unite oltre i 200 quintali e fino a 200 quintali) trasferimenti interni cantiere per demolizioni, scavi, mani bimanuali rimasti				4,000		4,000	
	SOMMANO ora				4,000	95,64	372,56	
231 / 254 N00 E53.240	Nolo escavatore cingolato sermovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante Nolo escavatore cingolato del peso operativo da 191 a 240 q.li)				8,000		8,000	
	SOMMANO ora				8,000	101,94	815,52	
232 / 257 N00 E52.090	Nolo mini-escavatore cingolato sermovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante Nolo mini-escavatore cingolato del peso operativo da 61 a 95 q.li)				95,000		95,000	
	SOMMANO ora				95,000	69,23	6576,85	
233 / 238 N00 M10.015	Nolo martello demolitore applicato su escavatore punta a scarpelle da (1500 kg)				93,000		93,000	
	SOMMANO ora				93,000	31,51	2930,43	
234 / 239 N00 M15.024	Nolo di martello demolitore ad aria compressa, compreso manodopera per il funzionamento da (24 kg)				2,000		2,000	
	SOMMANO ora				2,000	42,91	85,82	
	Allegato (SpCat 18)							
235 / 238 S04 A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... ante altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm		42,40		42,400		42,400	
	SOMMANO m		42,40		42,400	5,87	248,89	
236 / 39 N01 - S42.G11.010	Fornitura, accatastamento, affilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile o di liquidi a ... opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzi per 16 - diametro nominale 32 mm				22,500		22,500	
	SOMMANO m				22,500	7,45	516,64	
237 / 40 S44 A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'opera relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				2,000		2,000	
	SOMMANO m				2,000	1,00	2,000	
	A R I P O R T A R E						170,000	192.844,13

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	l/ipse		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						170,000	192.844,13
	SOMMANO m ³						170,000	0,45
238 / 41 N01 - S42.G11.017	Fornitura, accatastamento, affilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile o di liquidi a ... opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzi per 16 - diametro nominale 32 mm				23,600		23,600	
	SOMMANO m				23,600	7,45	175,82	
239 / 42 S04 A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... ante altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm				16,500		16,500	
	SOMMANO m				16,500	1,00	16,500	
240 / 43 N01 - S42.G11.018	Fornitura, accatastamento, affilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile o di liquidi a ... opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzi per 16 - diametro nominale 40 mm				18,800		18,800	
	SOMMANO m				18,800	9,33	175,40	
241 / 44 N01 - S42.F11.003	Fornitura, accatastamento, affilamento e posa in opera di tubi in Polivinilidene (PVC) con giunto a banchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomeric, per condotte di ... secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzi SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 110				8,000		8,000	
	SOMMANO m				8,000	12,82	102,56	
242 / 45 N01 - S42.F11.010	Fornitura, accatastamento, affilamento e posa in opera di tubi in Polivinilidene (PVC) con giunto a banchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomeric, per condotte di ... secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzi SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 160				8,100		8,100	
	SOMMANO m				8,100	16,10	587,26	
243 / 46 S04 A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... ante altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm				7,000		7,000	
	SOMMANO m				7,000	5,87	83,94	
244 / 47 N01 - S42.G11.017	Fornitura, accatastamento, affilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile o di liquidi a ... opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzi per 16 - diametro nominale 32 mm				14,300		14,300	
	A R I P O R T A R E						170,000	197.875,81

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	l/ipse		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						197.875,81	
	SOMMANO m						113,100	7,45
245 / 48 N05 - S08.C10.010	ALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C28/35 - classe di esposizione XC1-XC2-XF2				0,658		0,658	
	SOMMANO m ²				0,658	147,96	34,78	
246 / 49 N06 - S08.D05.015	Casseroine e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio ... la superficie dei caseri è divisa in un'area di appoggio (caseri bagnati), travi in appoggio, solette, mensole e solette ripartite con rete vicino appoggio P5				0,150		0,150	
	SOMMANO m ²				0,150	32,00	0,320	
247 / 50 N07 - S08.F50.015	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata ad alta densità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato e/o in calcestruzzo precompresso ... chiedi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita classe tecnica B450C nel diametro da 6 a 12 mm				6,170		6,170	
	SOMMANO Kg				6,170	1,40	14,45	
248 / 51 S44 A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'opera relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				2,000		2,000	
	SOMMANO m ²				2,000	0,45	51,30	
249 / 52 S04 A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... ante altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm				3,800		3,800	
	SOMMANO m				3,800	5,87	331,07	
	A R I P O R T A R E						107,000	199.851,38

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	l/ipse		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,700	199.851,38
	SOMMANO m						10,700	5,87
250 / 53 N05 - S42.F11.008	Fornitura, accatastamento, affilamento e posa in opera di tubi in Polivinilidene (PVC) con giunto a banchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomeric, per condotte di ... secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzi SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 110				3,800		3,800	
	SOMMANO m				3,800	10,30	39,30	
251 / 54 S04 C20.000	Fornitura, stesa e cilindatura di (minio granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 0,063 e mm. 0,3, proveniente dalla frantumazione ... con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compatto di cm 15)				2,200		2,200	
	SOMMANO m ²				2,200	0,60	1,320	
252 / 55 S44 E10.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (Binder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento (Binder) in conglomerato bituminoso ip ... suolo, depurato di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq. L'appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (0)				2,000		2,000	
	SOMMANO m ²				2,000	0,60	1,200	
253 / 56 N01 - S42.G11.017	Fornitura, accatastamento, affilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile o di liquidi a ... opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzi per 16 - diametro nominale 32 mm				2,200		2,200	
	SOMMANO m ²				2,200	1,63	359,02	
254 / 57 S04 A60.200	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta ... ante altro occorre per dare l'opera finita, eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm				5,000		5,000	
	SOMMANO m				5,000	7,45	44,70	
255 / 58 N01 - S42.G11.017	Fornitura, accatastamento, affilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile o di liquidi a ... opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzi per 16 - diametro nominale 32 mm				5,700		5,700	
	SOMMANO m				5,700	5,87	331,07	
	A R I P O R T A R E						107,000	199.851,38

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Anisy-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	l'uso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								199.934,00
	tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti pn 16 - diametro nominale 32 mm							
	ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO DAL F2							
	mappale 218		11,50			11,500		
	mappale 280		2,30			2,300		
	ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO DAL F1 (ESISTENTE)							
	mappale 280		33,40			33,400		
	SOMMANO m					47,200	7,45	351,64
254 / 59 NP03 - S42.F11.000	Fornitura, accostamento, sfilamento e posa in opera di tubi in Polivinilcloruro (PVC) con giunta a bicchiere incorporata nella barra e guarnizione elastomerica, per condotte di ... secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti DN 4 SDR 41, diametro nominale DN 110							
	ACCIAMENTI ACQUE BIANCHE							
	mappale 218 e griglia di strada		5,00			5,000		
	mappale 219		10,20			10,200		
	SOMMANO m					15,200	12,82	194,86
257 / 60 NP04 - S42.F11.010	Fornitura, accostamento, sfilamento e posa in opera di tubi in Polivinilcloruro (PVC) con giunta a bicchiere incorporata nella barra e guarnizione elastomerica, per condotte di ... secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti DN 4 SDR 41, diametro nominale DN 160							
	ACCIAMENTI ACQUE BIANCHE							
	mappale 280		14,80			14,800		
	SOMMANO m					14,800	16,10	238,28
258 / 61 NO0.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato (II livello)							
	22-06-2022 - ripristino lose con c/c al condominio strada privata					3,000	3,000	
	04-07-2022 - ripristino lose sulla terra					3,500	3,500	
	28-07-2022 - ripristino posa bordure					2,500	2,500	
	27-09-2022 - ripristino pavimentazione					3,500	3,500	
	27-09-2022 - ripristino pavimentazione					3,000	3,000	
	03-10-2022 - ripristino bordure e aiuole					3,000	3,000	
	SOMMANO ora					15,500	36,15	560,33
259 / 62 NO0.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato (Costo orario (nelle voci sono co... se le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello)							
	22-06-2022 - ripristino lose con c/c al condominio strada privata					3,000	3,000	
	04-07-2022 - ripristino lose sulla terra					3,500	3,500	
	28-07-2022 - ripristino posa bordure					2,500	2,500	
	27-09-2022 - ripristino posa bordure					2,500	2,500	
	27-09-2022 - ripristino pavimentazione					3,500	3,500	
	03-10-2022 - ripristino bordure e aiuole					3,000	3,000	
	SOMMANO ora					15,500	33,60	520,80
260 / 63 NO0.E33.240	Nolo escavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante Nolo escavatore cingolato del peso operativo da (191 a 240 qd)							
	03-10-2022 - ripristino bordure e aiuole					2,000	2,000	
	SOMMANO ora					2,000	101,94	201,88
	Parziale LAVORI A MISURA euro							201.903,79
A R I P O R T A R E								201.903,79

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	l'uso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								201.903,79
T O T A L E euro								201.903,79
A R I P O R T A R E								201.903,79

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
Blindage SUPER CATEGORIE			
001	TRATTO DA POZZETTO ESISTENTE P26 A NUOVO POZZETTO P27	2.503,46	1,240
002	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P27 A NUOVO POZZETTO P10	2.605,64	1,291
003	DA NUOVO POZZETTO P10 A POZZETTO ESISTENTE P12	1.467,37	0,727
004	DA POZZETTO ESISTENTE P9 A NUOVO POZZETTO P8	2.064,07	1,022
005	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P8 A NUOVO POZZETTO P03	6.557,68	3,248
006	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P03 A NUOVO POZZETTO P04	5.476,09	2,712
007	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P04 A NUOVO POZZETTO P05	5.293,31	2,622
008	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P5 A NUOVO POZZETTO P15	3.448,55	1,697
009	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P5 A NUOVO POZZETTO P07	8.591,23	4,256
010	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P07 A NUOVO POZZETTO P08 (USATO PER ACQUE NERE)	3.992,34	1,981
011	TRATTO DA NUOVO POZZETTO P08 (USATO PER ACQUE NERE) A NUOVO POZZETTO P07 FINO AL POZZETTO ESISTENTE ACQUEDOTTO P1	10.822,91	5,360
012	TRATTO DA POZZETTO ESISTENTE P1 A CANALE COMUNALE	37.982,19	18,812
013	Apparecchiature Idrauliche	9.329,79	4,621
014	Oneri discarica e trasporto	12.834,30	6,357
015	Oneri sicurezza	4.861,52	2,399
016	Opere e oneri	58.251,73	28,851
017	Economici	17.766,18	8,799
018	Allacci	3.847,19	1,896
	Totale SUPER CATEGORIE euro	201.903,79	100,000
	Data: 15/02/2023		
	H Tecnico Ing. Luca RODOLFO		
	L'Impresa Valter VIOT		
A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Antey-Saint-André [Compuo variante_DEF def (G:\m3 Drive\Ufficio\Lavori_2021-05-14\01-Valle_d'Aosta\Antey-Saint-André)]

Vanda Gal

Da: luca.rodolfo <luca.rodolfo@ingpec.eu>
Inviato: venerdì 11 agosto 2023 13:28
A: protocollo@pec.comune.antey-st-andre.ao.it
Cc: viotvalter@ticertifica.it
Oggetto: Re: POSTA CERTIFICATA: Fw:Documentazione per regolarizzazione contrattuale lavori Petit Antey

Amm.ne Comunale di Antey-Saint-André
alla c.a. Ufficio Tecnico - RUP

e p.c. Impresa Esecutrice Valter Viot

Pont-Saint-Martin, 11/08/2023

OGGETTO: LAVORI DI RIFACIMENTO ACQUEDOTTO PETIT ANTEY

CUP G56H19000090004 - CIG 8711706736

Si prende atto dell'invio da parte dell'Impresa a codesta spett.le Amministrazione della documentazione di regolarizzazione contrattuale predisposta dal sottoscritto firmata digitalmente, la trasmissione della quale si intende quindi quale adempimento dell'incarico da me ricevuto.

In merito alla comunicazione dell'Impresa riguardo l'adeguamento degli importi di cui al D.Lgs. 50/2022, si rimane in attesa di istruzioni in merito.

Distinti saluti

il Direttore dei Lavori

Ing. Luca Rodolfo

Ing. Luca RODOLFO
CF RDLLCU72D12L872V
residenza:
strada Cimenasco 1/15
10090 Castagneto Po (TO)
domicilio fiscale attività:
via Nazionale per Carema, 22
11020 Pont-Saint-Martin (AO)
tel 349 6501815

Da viotvalter@ticertifica.it
A luca.rodolfo@ingpec.eu, protocollo@pec.comune.antey-st-andre.ao.it
Cc
Data Fri, 11 Aug 2023 12:39:33 +0200
Oggetto Re: POSTA CERTIFICATA: Fw:Documentazione per regolarizzazione contrattuale lavori Petit Antey

Buongiorno.

In allegato si provvede ad inviare la documentazione richiesta, firmata digitalmente.

Cordiali saluti.

Valter Viot

Il 11/08/2023 07:07 Per conto di: luca.rodolfo@ingpec.eu ha scritto:

Amm.ne Comunale di Antey-Saint-André
alla c.a. Ufficio Tecnico - RUP

Pont-Saint-Martin, 11/08/2023

OGGETTO: LAVORI DI RIFACIMENTO ACQUEDOTTO PETIT ANTEY

CUP G56H19000090004 - CIG 8711706736

Si inoltra mail PEC inviata all'Impresa in data 02/08/2023 inerente la documentazione per aggiornamento contrattuale appalto di cui all'oggetto, ad oggi non ancora ricevuta controfirmata da Impresa stessa.

Distinti saluti

il Direttore dei Lavori

Ing. Luca Rodolfo

Ing. Luca RODOLFO
CF RDLLCU72D12L872V
residenza:
strada Cimenasco 1/15
10090 Castagneto Po (TO)
domicilio fiscale attività:
via Nazionale per Carema, 22
11020 Pont-Saint-Martin (AO)
tel 349 6501815

Da "luca.rodolfo" luca.rodolfo@ingpec.eu
A "violetvalter" violetvalter@ticertifica.it,"valter.viot" valter.viot@libero.it
Cc avvgiovanniborney@cnfpec.it
Data Wed, 2 Aug 2023 11:31:34 +0200
Oggetto Documentazione per regolarizzazione contrattuale lavori Petit Antey

Buongiorno

In allegato documentazione per regolarizzazione contrattuale lavori del Petit Antey, come richiesto da Amministrazione Comunale (corrispondenti alla variante presentata a febbraio 2023).

Si richiede la restituzione degli stessi firmati digitalmente.

Cordiali saluti

Ing. Luca RODOLFO
CF RDLLCU72D12L872V
residenza:
strada Cimenasco 1/15
10090 Castagneto Po (TO)
domicilio fiscale attività:
via Nazionale per Carema, 22
11020 Pont-Saint-Martin (AO)
tel 349 6501815

COMUNE DI ANTEY-SAINT-ANDRE'

Parere su riconoscimento di debito fuori bilancio ex art. 194 del D.Lgs. 267/2000

Verrès, 5 settembre 2023

Il sottoscritto Daniele Fassin, Dottore Commercialista e Revisore dei Conti ai sensi dell'art 64 comma 1 del regolamento regionale n. 1 del 03/02/1999, nominato Revisore dei Conti del Comune di Antey-Saint-André per il quinquennio 2020 – 2025;

visti

- la richiesta pervenuta dove si chiede di esprimere il parere – ai sensi dell'art. 239, comma 1, lettera b), punto 6, del D.lgs. 267/2000 – sul riconoscimento di debiti fuori bilancio;
- la documentazione relativa a detto procedimento;
- il D.lgs. 267/2000 ed in particolare l'articolo 194;

premesso che

- l'art. 194 del D.lgs. 267/2000 dispone che con deliberazione consiliare gli enti locali riconoscano la legittimità dei debiti fuori bilancio;
- in base agli elementi forniti dall'Ente è stata accertata l'esistenza di un debito fuori bilancio;
- tale spesa deriva dall'acquisizione di beni acquisiti in violazione dell'obbligo indicato nell'art. 191 del D.lgs. 267/2000 con la conseguente necessità di procedere al riconoscimento della sua legittimità;
- per tale spesa risulta essere stata adeguatamente accertata l'esecuzione dell'attività, la congruità della richiesta, l'utilità del servizio per l'Ente e l'arricchimento per l'Ente;

tenuto conto

- che le somme necessarie trovano integrale copertura finanziaria e vengono rispettati i limiti relativi agli accertati e dimostrati utilità ed arricchimento per l'Ente, fermo restando che il

rapporto obbligatorio intercorre – per la parte non riconoscibile ai sensi dell’art. 194, comma 1, lettera e) - tra il privato fornitore e l’amministratore, funzionario o dipendente che hanno consentito la fornitura, mentre per le esecuzioni reiterate e continuative detto effetto si estende a coloro che hanno reso possibili le singole prestazioni;

- dei pareri di regolarità tecnica e contabile espressi ai sensi dell’art. 49 del D.lgs. 267/2000
- del parere di legittimità del provvedimento espresso dal Segretario Comunale

esprime

il proprio parere favorevole sulla proposta di deliberazione avente ad oggetto “Riconoscimento legittimità debito fuori bilancio ai sensi dell’art. 194 del D.lgs. 267/2000” per un importo di € 21.745,97 iva compresa in riferimento ai succitati beni acquisiti in violazione dell’obbligo ex art. 191 del TUEL nel contesto dei lavori di rifacimento di tratti dell’acquedotto comunale in frazione Petit Antey (CUP G56H19000090004 – CIG 8711706736)

Raccomanda all’Ente

di trasmettere - ai sensi e per gli effetti di cui all’art. 23, comma 5, della Legge 289/2002 – il provvedimento di riconoscimento del debito fuori bilancio oggetto del presente parere alla Competente Procura della Corte dei Conti entro i termini previsti.

Il revisore dei conti



Il Sindaco
f.to Marco POLETTO



Il Segretario Comunale
f.to Roberto ARTAZ

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE
E
DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione, esecutiva fin dal suo primo giorno di pubblicazione, viene pubblicata all'Albo Pretorio on-line del Comune per quindici giorni consecutivi con decorrenza dal 14.09.2023.

Il Segretario Comunale
f.to Roberto Artaz



Pubblicato dal 14.09.2023 al 29.09.2023.